Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, August 14, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,622	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,286	MW
Distillate	280	MW
Others	0	MW
Gas	8,272	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	22,640	MW
Total System w/o solar	21,050	MW

Maximum Demand Record

Date: 7/25/2024	20,066	MW
Date: 7/25/2024	428,610	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00	Hour
Total Set On Bus	19,182	MW
Spinning Reserve	382	MW
Maximum Demand	18,995	MW
Net Energy	412,001	MWH
Load Factor	90	%
Operating Reserve	2,055	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
SRDG	6
TJGS	196
EMPP	300
KLPP	78
NPRI	145
PCGP	89
SGRI	113
SPGP	102
Total Gas	**1,077**
Total Gas Required	**1,106**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SRDG	2
KLPP	2
SGRI	25
Total	**29**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	226,805	55.05 %
LSS	8,032	1.95 %
Hydro	17,488	4.24 %
Distillate	2,336	0.57 %
Gas	161,112	39.10 %
Co-Gen	-3,382	-0.82 %
Total Generation	**412,391**	**100.09 %**
PLTG	-272	-0.07 %
HVDC	662	0.16 %
Interconnection	**390**	**0.09 %**
Net Energy	**412,001**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	441
Hydro	356
Syncon	547
Thermal	165
Total	**1,509**

Time	Weather	Temperature

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	17432	16615	15975	15427	14988	14759	14949	15031	15270	16649	17432	17833	17711	17354	18423	18905	18878	18584	17686	17704	18892	18897	18424	17852

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, September 11, 2024 10:28:04 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Wednesday, August 14, 2024

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	699	696	696	697	697	695	695	695	692	699	695	695	698	695	696	696	695	695	695	695	696	695	697	699	696	691	696	696	695	696	696	698	691	700	695	696	697	696	694	696	696	709	707	695	697	695	694	700
JMAH	U002	696	695	696	695	694	695	693	693	697	695	698	695	694	697	696	695	695	697	695	696	692	697	694	695	694	695	696	692	696	692	695	690	696	697	694	694	697	695	697	694	694	712	681	702	697	696	694	694
JMHE	U001	932	933	932	935	935	933	933	932	932	936	933	933	934	935	935	934	932	934	932	934	933	931	933	931	933	933	933	935	933	931	934	933	935	935	931	933	932	935	932	933	933	941	932	932	934	931	930	933
JMHE	U002	976	978	977	977	979	979	975	978	979	948	952	950	950	952	951	951	949	976	978	979	981	980	978	981	980	980	977	980	981	978	981	979	979	981	979	981	979	980	981	978	980	980	980	979	982	977	979	978
JMJG	U001	595	557	573	570	568	569	567	574	570	570	572	570	568	566	574	570	570	586	615	645	682	680	680	671	673	672	671	671	672	670	678	669	662	673	673	673	672	673	676	666	668	671	668	677	677	673	668	676
JMJG	U002	673	674	676	672	677	673	670	676	679	678	676	671	677	677	673	672	675	674	674	677	675	678	675	672	674	676	674	677	672	673	675	673	649	645	667	672	675	672	677	671	670	677	675	673	672	672	677	682
JMJG	U003	673	674	670	675	671	671	671	671	668	671	672	674	673	673	668	673	671	673	671	671	670	671	673	675	672	671	668	673	672	672	672	676	674	673	669	675	671	673	674	672	672	673	672	678	672	670	671	675
JMJG	U005	980	981	979	974	977	976	978	977	979	945	951	952	952	952	951	949	946	979	977	977	974	978	977	977	966	977	977	975	975	972	972	978	975	977	982	976	977	978	974	975	978	980	980	977	978	977	975	977
PKLG	U003	149	151	150	151	149	150	151	148	149	152	151	153	149	152	150	151	150	149	150	148	224	272	287	280	280	278	279	277	277	277	277	277	277	276	276	276	277	278	276	277	277	277	276	276	275	277	248	275
PKLG	U004	146	148	146	146	148	144	143	144	149	149	147	145	148	147	148	146	145	148	145	147	204	267	280	277	277	271	273	274	279	276	274	276	275	275	275	275	276	276	274	273	274	281	278	274	280	277	273	277
PKLG	U005	480	466	461	481	463	470	469	463	468	466	470	472	475	465	470	472	476	468	468	469	468	468	468	466	466	468	469	469	469	470	469	468	468	468	469	469	470	469	466	468	468	468	453	461	461	466	469	468
PKLG	U006	466	465	467	466	466	465	467	466	468	466	465	464	465	469	469	468	464	468	467	467	465	469	469	467	466	466	464	465	467	467	467	467	469	465	467	469	472	467	465	469	467	465	467	465	468	469	468	468
TBIN	U001	691	691	691	691	689	690	690	691	690	689	691	691	691	690	689	691	690	691	689	691	691	687	691	689	688	691	690	690	689	691	691	692	690	691	690	689	689	691	691	689	688	706	689	691	689	690	692	691
TBIN	U002	688	689	686	690	687	690	688	688	689	688	689	691	687	686	688	689	689	688	687	592	341	212	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U004	985	983	985	983	980	981	981	983	981	955	953	953	953	954	954	954	952	980	982	982	982	983	983	984	985	984	983	983	983	982	983	984	983	983	984	984	985	984	982	982	984	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Coal		**9829**	**9781**	**9785**	**9803**	**9780**	**9781**	**9771**	**9779**	**9790**	**9707**	**9715**	**9709**	**9714**	**9710**	**9712**	**9711**	**9699**	**9806**	**9825**	**9770**	**9678**	**9668**	**9566**	**9464**	**9450**	**9453**	**9450**	**9457**	**9460**	**9447**	**9464**	**9460**	**9423**	**9439**	**9451**	**9462**	**9469**	**9467**	**9459**	**9443**	**9449**	**8540**	**8458**	**8480**	**8482**	**8470**	**8438**	**8494**
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**
EMPP	BLK1	729	730	729	715	688	664	664	602	508	473	448	469	534	591	543	462	564	730	729	716	728	724	714	716	700	714	716	716	716	715	716	716	718	716	711	716	715	716	723	735	729	749	725	700	709	730	722	715
EMPP	BLK2	728	729	730	715	685	666	668	609	508	481	458	468	529	593	548	456	585	728	729	731	730	704	716	718	703	718	718	719	718	718	719	718	722	720	713	718	718	719	727	737	729	745	721	698	711	731	717	716
EMPP	BLK3	729	730	729	715	689	668	667	607	512	482	456	469	541	595	549	459	583	728	728	716	728	704	715	717	701	717	717	718	717	717	718	718	720	718	713	717	717	719	728	735	729	747	720	699	709	730	722	715
GLGR	BLK1	206	209	208	208	206	208	207	208	206	208	206	207	205	208	207	209	207	208	207	209	207	207	205	207	207	205	206	207	206	207	248	247	248	298	296	210	210	211	210	255	302	302	301	300	301	302	300	302
KLPP	BLK1	653	548	303	207	199	187	187	190	190	189	186	185	188	186	186	189	190	190	185	186	230	404	435	432	407	362	366	454	643	643	642	657	658	660	660	655	545	550	659	656	654	655	655	656	659	510	506	507
NPRI	BLK1	433	509	451	329	333	334	340	335	332	332	338	333	334	332	332	332	342	409	517	518	514	485	509	519	487	517	517	517	540	518	521	518	519	520	508	517	513	517	511	524	517	524	513	505	513	520	512	513
NPRI	BLK2	424	398	329	325	330	330	330	330	329	329	328	329	329	331	329	331	329	399	515	518	514	508	514	520	502	518	518	519	514	518	520	519	521	521	507	518	513	518	512	524	518	524	511	501	509	516	509	511
PCGP	BLK1	599	602	604	593	603	605	603	603	601	601	603	603	602	605	603	603	602	601	599	603	599	582	593	605	571	601	601	602	606	603	605	603	613	607	584	602	592	603	590	619	602	661	596	576	591	605	591	593
PIPP	BLK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	BLK1	265	169	171	164	161	173	168	170	170	169	172	166	169	169	168	172	171	169	166	165	199	269	403	407	351	346	348	350	391	566	429	445	444	442	480	480	408	410	406	477	480	478	477	479	474	483	475	479
SGRI	BLK2	280	166	170	166	165	167	169	169	164	165	168	164	166	166	166	167	168	166	166	167	211	208	207	207	160	166	165	205	383	435	628	508	511	507	483	482	405	416	411	486	484	487	486	476	480	484	484	423
SPGP	BLK2	691	690	693	693	693	693	695	693	694	692	694	694	693	694	696	695	694	679	694	696	697	694	695	697	697	695	693	696	696	696	696	696	694	695	696	697	697	694	698	695	695	696	697	696	697	696	697	698
TJGS	BLK1	685	686	687	683	685	686	397	400	403	401	401	402	400	400	402	398	403	402	493	607	687	675	681	680	666	584	507	680	685	684	684	679	683	685	681	688	685	686	688	690	686	691	686	671	674	686	684	686
TJGS	BLK2	680	681	681	680	594	450	450	451	451	452	451	451	447	450	449	451	451	455	450	452	593	679	681	681	680	492	452	617	681	680	679	683	681	682	682	679	680	449	637	681	682	682	681	681	681	679	681	681
Total CCGT-Gas		**7103**	**6848**	**6486**	**6194**	**6032**	**5832**	**5546**	**5368**	**5069**	**4975**	**4910**	**4941**	**5138**	**5321**	**5179**	**4925**	**5290**	**5864**	**6178**	**6284**	**6637**	**6843**	**7068**	**7106**	**6832**	**6635**	**6524**	**7000**	**7496**	**7700**	**7805**	**7707**	**7732**	**7771**	**7714**	**7679**	**7398**	**7208**	**7500**	**7814**	**7807**	**7941**	**7769**	**7638**	**7708**	**7672**	**7600**	**7539**
SRDG	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	74	125	125	126	125	0
SRDG	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	124	126	93	0	0	0
Total 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**	**198**	**251**	**218**	**126**	**125**	**0**
BSIA	HYDR	24	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	24	23	24	24	23	23	11	11	11	11	11	34	41	68	67	67	67	68	67
CEND	HYDR	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	21	21	22	21	21	23	23	21	21	21	21	21	24	21	23	21	21	21	21	21	21
HTRG	PUAH	-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	53	68	68	124	97	-1	-1	-1	-1	126	124	245	245	245	245	246	245	244
HTRG	TMBT	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	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	7
KNRG	HYDR	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	38	38	38	38	38	38	21	21	21	21	21	64	104	107	107	107	107	107	106
KNYR	HYDR	352	354	392	352	171	172	175	174	173	173	177	174	174	175	175	174	179	183	175	212	354	350	232	389	343	350	305	369	383	388	360	367	388	383	353	389	350	378	353	388	380	388	378	347	340	372	350	352
MHDY	MHDY	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	14	14	14	14	26	31	30	30	31	30	27	27	27	30	30	30	31	33	32	32	32	33	32	32	32	32	32	32
PGAU	HYDR	17	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	35	17	16	36	37	-3	16	-3	-3	-3	-3	-3	-3	39	39	-3	38	-3	109	108	159	101	101	100	101	19	-3	-3	-3	16	160	444	446	467	307	144	63	42
SIHY	HYDR	30	0	0	0	0	0	0	0	0	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	90	150	150	150	150	149	149	149	149	90
SYPS	HYDR	70	0	0	0	0	0	0	0	0	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	69	103	102	102	102	102	102	102	102	69
TMGR	HYDR	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	58	30	30	27	30	29	29	81	116	115	115	114	99	125	64	32	63	63	64	276	283	322	322	322	322	144	65

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
UJLI	HYDR	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		603	485	525	485	304	305	308	306	305	300	341	320	320	342	331	296	319	303	295	332	460	484	338	538
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	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	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 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
Total Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	106	292	480	711	819	863	1048	1029
PCUF	CUFG	2	2	3	3	3	2	1	3	3	2	2	1	3	1	2	3	3	3	1	3	2	2	3	2
PCUF	CUFK	8	10	7	9	11	12	10	11	11	10	11	10	10	8	8	9	9	8	9	6	7	7	5	3
PFTZ	PFTZ	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Total NEDA Co-Gen		12	14	12	14	16	18	13	16	16	16	15	13	15	13	14	14	14	15	14	13	13	13	12	9
Total NEDA Solar		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 Generation		17547	17128	16808	16496	16132	15936	15638	15469	15180	14998	14981	14983	15187	15386	15236	14965	15428	16280	16792	17110	17607	17871	18032	18146
ESTL	ESTL	-30	-29	-32	-34	-38	-32	-35	-39	-42	-37	-32	-51	-41	-43	-47	-33	-26	-40	-42	-48	-41	-37	-43	-40
KHTC	BLK1	-115	-114	-113	-113	-111	-114	-115	-109	-110	-108	-108	-108	-110	-110	-110	-112	-114	-118	-119	-122	-124	-126	-125	-131
Total Franchise Area		-145	-143	-145	-147	-149	-146	-150	-148	-152	-145	-140	-159	-151	-153	-157	-145	-140	-158	-161	-170	-165	-163	-168	-171
Singapore		-56	50	22	27	-19	46	33	7	13	-12	55	12	60	14	20	-43	-8	-66	-45	-92	-17	3	5	-19
Thailand		30	29	29	29	29	31	31	30	30	31	31	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31
Interconnection		-27	78	51	56	11	76	64	37	43	19	85	42	90	45	51	-13	21	-35	-15	-62	13	33	34	12
Total Demand		17432	16910	16615	16296	15975	15717	15427	15287	14988	14837	14759	14785	14949	15191	15031	14836	15270	16160	16649	17005	17432	17678	17833	17966
SRev ST-Coal		132	180	176	158	181	180	190	182	171	254	216	222	217	221	219	220	232	145	186	141	163	243	156	158
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
SRev CCGT-Gas		765	734	695	786	948	1148	1434	1612	1911	2005	2070	2039	1842	1659	1801	2055	1690	1116	802	696	496	505	356	318
SRev 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
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Syncon		977	941	790	790	891	891	891	891	891	1042	927	1078	1078	927	927	1229	1078	1229	1229	1229	1128	1128	1128	826
Hydro		336	154	115	155	235	234	231	233	234	238	498	368	368	497	508	241	369	234	242	205	151	162	273	375
S.Reserve Total		2210	2009	1776	1889	2255	2454	2746	2918	3207	3539	3711	3706	3505	3305	3455	3746	3369	2725	2459	2271	1938	2039	1913	1677

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UJLI	HYDR	-2	-2	97	97	127	204	212	122	90	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	199	196	372	359	349	-2	-2	-2
Total Hydro		501	474	468	482	760	828	929	971	1001	995	931	605	513	574	660	1140	1545	2191	2236	2214	1696	1566	1285	1093
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	138
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	94	122	119	118	121	119	119	120	120	120	120	122	120	120	120	121	122	120
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	133	133	135	135	136	136	136	136	137	136	136	137	135
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	121
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	94	122	119	118	257	252	252	255	255	256	256	258	256	257	256	378	520	514
Total Solar		1079	1180	1106	1095	941	1000	876	824	812	676	450	348	205	97	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	3	2	4	4	2	3	4	2	3	2	2	2	2	2	2	1	4	4	3	4	5	4	4	3
PCUF	CUFK	4	4	1	4	3	2	1	4	1	0	4	4	4	6	5	5	6	8	8	7	7	8	8	9
PFTZ	PFTZ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
Total NEDA Co-Gen		11	10	9	12	9	9	9	10	8	6	10	8	8	10	9	8	12	14	13	13	14	14	14	16
Total NEDA Solar		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 Generation		17873	17752	17557	18046	18666	18984	19177	19094	19095	19005	18813	18354	17845	17611	17903	18661	19069	18944	18930	18853	18374	18226	17982	17656
ESTL	ESTL	-42	-32	-43	-42	-22	-16	-25	-24	-26	-22	-25	-18	-22	-19	-25	-28	-25	-29	-40	-39	-36	-32	-41	-30
KHTC	BLK1	-130	-127	-128	-126	-128	-129	-122	-131	-132	-135	-136	-131	-127	-129	-122	-123	-117	-118	-117	-114	-115	-114	-115	-116
Total Franchise Area		-172	-159	-171	-168	-150	-145	-147	-155	-158	-157	-161	-149	-149	-148	-147	-151	-142	-147	-157	-153	-151	-146	-156	-146
Singapore		-38	98	4	-37	66	36	98	19	32	5	41	-10	-18	-5	24	-51	9	-164	-93	-155	-228	-92	-53	-22
Thailand		31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	-31	-28	30	30	31	31	30
Interconnection		-7	128	35	-7	96	66	128	49	62	35	71	21	13	26	55	-23	38	-195	-121	-124	-198	-62	-23	7
Total Demand		17711	17468	17354	17888	18423	18776	18905	18893	18878	18816	18584	18187	17686	17440	17704	18536	18892	18995	18897	18827	18424	18145	17852	17506
SRev ST-Coal		172	169	172	165	162	175	158	162	199	183	171	160	153	155	163	179	173	102	164	142	140	152	174	128
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	1	34	0	1	0
SRev CCGT-Gas		592	789	900	720	512	524	355	453	448	389	306	341	622	812	520	226	213	140	251	382	312	348	267	328
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	46	18	21	22	23	28	28	25	25	24	24	22	24	23	24	28	39	45
SRev Co-Gen		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	-1	-2	-2	0	0
Syncon		826	1128	826	1128	790	703	426	239	239	338	338	977	1128	1128	1128	477	151	0	0	0	374	374	613	850
Hydro		429	154	462	146	216	235	411	556	526	508	602	289	230	171	260	431	480	118	120	162	306	436	478	511
S.Reserve Total		2019	2241	2360	2159	1680	1637	1396	1428	1433	1441	1441	1795	2161	2291	2096	1338	1041	382	614	709	1188	1336	1572	1862