

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 23, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,177 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,177 MW
Total IPP	17,791 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,381 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,404	5.20 %
Gas	57,428	15.38 %
Total TNB	76,832	20.57 %
ST-Coal	204,476	54.74 %
ST-Gas	425	0.11 %
LSS	6,816	1.82 %
Gas	84,454	22.61 %
Total IPP	296,171	79.29 %
Co-Gen	-396	-0.11 %
Total Co-Gen	-396	-0.11 %
Total Generation	372,607	99.76 %
PLTG	-207	-0.06 %
HVDC	-697	-0.19 %
Interconnection	-904	-0.24 %
Net Energy	373,511	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,263 MW
TNB Generation	4,496 MW
IPP Generation	13,808 MW
Spinning Reserve	1,002 MW
Maximum Demand	18,286 MW
Net Energy	373,511 MWH
Load Factor	85.11 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	655
Hydro	393
Syncon	560
Thermal	176
Total	1,784

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	34
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
SRDG	2
TJGS	154
Total TNB	185
CBPS	44
EMPP	278
NPRI	135
PCGP	84
SPGP	198
PKLG	4
Total IPP	742
Total Gas	927
Total Gas Required	927

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	14401	13697	13166	12704	12433	12276	12818	12894	13624	15277	16070	16712	16604	16615	17341	17833	18188	17940	16860	17150	17598	17384	16797	16243

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Sunday, October 29, 2023 2:18:35 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

		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	696	694	690	695	697	696	695	695	696	695	695	696	694	695	697	696	695	695	695	695	695	696	696	694	697	695																						
JMAH	U002		696	694	696	697	696	696	696	695	693	695	695	693	696	696	696	695	693	696	698	695	696	697	696	696	695	696	694	697	697	698	690	694	695	696	697	695													
JMHE	U002		983	846	849	845	850	848	850	849	850	851	850	849	849	848	849	847	852	849	976	977	979	979	978	976	977	976	973	973	972	977	975	976	976	970	974	974	977	976	975	978	973	976	978						
JMUG	U001		672	677	679	674	678	673	688	668	682	673	679	672	682	672	676	675	677	679	683	671	677	670	671	681	677	688	671	665	680	682	677	677	667	673	673	674	674	665	677	674	677	678	679	679	673	670	672	671	674
JMJG	U002		523	524	525	555	601	623	629	612	595	597	601	601	598	602	616	645	649	651	649	683	595	601	604	599	598	600	598	598	599	603	600	602	601	605	603	601	607	601	598	602	601	599	608	618	629				
JMUG	U003		666	668	667	665	671	666	666	665	665	666	660	671	669	665	665	667	673	662	667	674	666	666	670	667	666	667	670	663	667	649	655	674	668	668	671	675	672	666	649	593	593	618	592	643	673				
JMUG	U005		978	903	847	848	849	853	848	848	850	848	849	848	848	849	849	848	848	902	965	976	973	977	977	976	977	978	973	974	976	975	977	976	977	976	973	976	975	977	975	976	975	976	977	976	975	974	975	977	
PKLG	U003		144	146	146	146	146	146	146	145	146	147	146	146	161	249	261	279	279	278	279	278	276	275	276	277	276	277	276	277	276	277	277	273	272	273	273	273	272	273	272	274	275	277	277	276	277				
PKLG	U005		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	350	380	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			
TBIN	U001		477	400	349	300	300	300	301	302	307	351	350	350	352	476	602	689	690	692	691	693	689	687	691	688	689	691	689	689	693	691	692	690	690	687	689	687	689	691	689	690	689	690	689	687	689	690			
TBIN	U002		479	401	346	305	302	301	302	298	308	350	350	352	509	623	657	690	691	682	687	692	691	691	692	691	691	692	691	691	692	693	690	695	690	694	691	689	689	694	692	691	691	692	689	693	693	690			
TBIN	U003		489	397	361	298	300	299	301	300	299	368	350	350	351	466	608	690	685	685	685	687	687	687	687	688	689	689	690	687	685	688	689	686	688	687	688	688	686	687	688	688	686	688	686	688	686	687	683		
TBIN	U004		982	961	916	870	853	853	852	852	852	850	852	853	853	851	853	855	883	926	970	982	985	984	982	983	982	983	984	982	983	986	985	984	982	985	983	982	984	979	983	984	984	983	983	983	983	982	983		
Total ST-Coal			8047	7573	7335	7157	7201	7215	7235	7188	7204	7352	7335	7338	7356	7734	8120	8339	8429	8683	8956	9114	9127	9126	9120	9081	9085	9105	9065	9068	9088	9089	9067	9074	9078	9074	9074	9075	9069	9088	9065	9090	9077	9062	9001	9001	9021	9000	9069	9109	
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		
PKLG	U001		0	0	0	0	17	18	31	29	31	31	32	32	32	32	33	34	34	38	66	93	76	76	73	10	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	17	18	31	29	31	31	32	32	32	32	33	34	34	38	66	93	76	76	73	10	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		200	210	204	207	197	211	203	198	211	211	209	212	213	211	203	205	213	212	211	211	212	212	230	211	208	210	210	304	356	356	362	361	365	365	362	363	357	367	365	361	353	361	356	361	357	357	359	272	
EMPP	BLK1		676	709	687	650	592	437	401	391	483	408	411	432	546	526	401	404	427	415	479	507	613	710	710	709	707	710	710	709	693	685	708	710	717	717	702	711	693	720	714	709	706	710	700	709	691	691	703	690	
EMPP	BLK2		677	711	688	648	592	435	401	391	480	407	409	434	546	524	401	403	425	414	483	513	613	710	710	710	703	709	711	710	693	685	709	710	716	717	709	711	693	719	716	711	707	712	711	709	692	693	703	694	
EMPP	BLK3		676	710	687	646	591	435	401	391	482	408	411	435	547	524	401	402	427	415	481	513	614	710	708	710	703	710	711	710	692	685	708	711	717	717	708	710	694	719	716	711	708	711	706	708	691	692	703	693	
GLGR	GT02		95	94	94	95	95	95	95	94	94	95	95	94	94	95	94	94	94	94	93	94	94	93	95	93	94	93	94	94	93	93	93	93	93	93	94	94	95	94	95	95	95	95	94	95	94	94			
GLGR	ST1C		42	41	41	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
NPRI	BLK1		303	319	310	310	301	317	307	300	318	316	314	318	320	319	307	308	321	319	318	319	319	396	426	463	461	511	510	512	508	503	511	513	520	519	512	514	505	518	517	514	509	514	506	512	508	506	508	305	
NPRI	BLK2		315	329	320	322	311	330	318	311	331	329	327	330	339	331	319	320	333	331	331	330	330	337	524	523	410	352	328	518	511	510	516	517	524	523	519	520	511	526	524	519	515	518	512	518	514	511	513	514	
PCGP	PGRG		573	601	583	587	567	602	580	564	402	399	395	401	405	401	378	382	405	602	602	603	604	604	602	602	594	601	597	600	593	584	598	602	614	616	602	610	587	620	614	604	593	602	589	602	593	588	592	593	
SPGP	BLK1		700	718	710	711	697	719	706	696	501	498	498	501	503	502	488	388	551	719	717	717	720	718	718	715	714	715	715	716	714	707	719	718	719	716	717	720	709	726	724	715	714	717	714	718	711	709	713	715	
SPGP	BLK2		696	717	707	711	697	714	705	696	501	499	498	500	502	502	487	388	401	710	716	716	715	713	712	709	707	714	711	714	710	705	714	712	711	707	714	704	721	720	715	712	717	708	716	710	709	709	711		
TJGS	GT1A		121	125	124	127	116	125	124	116	126	128	127	126	127	126	127	123	123	124	128	126	127	125	126	127	125	126	127	125	126	124	222	224	224	224	224	222	224	198	220	224	227	225	224	226	224	113	126		
TJGS	GT1B		106	114	114	118	105	117	113	105	114	116	115	119	113	113	110	113	111	115	113	113	111	113	115	112	114	115	112	115	178	213	207	211	210	214	210	211	214	187	206	211	215	211	209	212	210	216	99	112	
TJGS	ST1C		155	164	161	163	157	164	162	154	164	164	163	163	163	163	161	163	163	163	163	163	163	164	164	164	164	164	165	164	190	246	250	250	250	251	250	250	250	219	255	250	247	247	247	247	245	246	185	163	
TJGS	GT2A		121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	121	132	217	217	217	217	217	217	217	134	175	217	218	218	218	203	132	132	132			

Daily MW Generation on Monday

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	
KNRG	HY03	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
KNYR	HY01	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	
KNYR	HY02	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
KNYR	HY03	93	94	95	95	95	98	97	94	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	98	97	97	100	100	99	
KNYR	HY04	81	83	83	76	75	95	58	56	95	84	66	95	95	95	58	58	95	95	95	95	95	95	95	92	
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	22	22	22	22	22	22	22	21	
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	20	20	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	-1	19	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	79	80	80	0	
SYPS	HY01	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	23	23	0	0	0	0	0	17	18	25	25	25	25	
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17	17	20	25	25	25	17	0	0	0	
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	17	
TMGR	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	
TMGR	HY02	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	81	88	79	80	41	
TMGR	HY04	80	41	39	40	37	42	39	37	80	67	51	82	81	81	39	40	43	41	43	42	42	43	41	63	40
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	93	90	95	98	183	183	182	98	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	96	99	101	99	
UPIA	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	
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		639	624	623	597	592	643	579	573	659	635	601	661	680	659	579	583	627	686	624	636	591	629	603	638	603
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	0	1	5	4	13	15	13	20	22	25	26	26	26
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	12	14	23	24	26	28	25	19	16	14
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	15	21	24	27	28	32	33	34	34	35
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	10	20	25	31	35	28	29	29	46	39
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	16	23	28	18	13	16	12	15	17	15
GELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	18	17	12	8	3	4	7	10
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	20	28	34	36	39	44	50	17	45
JELS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	14	20	22	26	28	29	29	32	20
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	9	26	18	23	39	43	49	45	29	17
KDLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	23	27	48	62	71	79	85	88	91	90
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	13	9	33	36	39	42	43	45	48
KMLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	11	18	22	25	28	31	29	30	25
KNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	35	49	73	81	92	99	100	100	100	100
KRLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	20	16	26	27	30	30	30	30
MALS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	22	25	29	17	30	29	29	21	29	14
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	19	25	31	36	41	11	14	21	19	48
MNLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	48	74	80	85	89	61	79	28	22	34	97
PKLS	LSS3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9	9	5	5	25	60	102	55	60
SNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	18	14	34	40	46	50	50	50	50	31
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	20	26	15	40	45	34	48	51	30	55
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	16	24	36	24	42	43	44	45	46
STLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	15	17	21	15	21	28	15	12	8
TBLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	6	8	8	11	19	26	28	18	27

Daily MW Generation on Monday

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 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																									
ESTL	ESTL	-12	0	0	-10	-13	-13	0	0	-25	-30	-16	-15	-5	-10	-10	-11	-3	-5	-6	-10	-19	-12	-16	-17	0	0	-8	-17	-2	-8	-11	-16	-13	-12	-13	0	-12	0	0	0	-8	0	0	0	0	6	0	0	
KHTC	BLK1	-24	-22	-24	-22	-20	-23	-22	-20	-18	-21	-19	-21	-22	-20	-23	-26	-25	-29	-32	-35	-38	-41	-45	-46	-48	-49	-51	-52	-52	-55	-57	-62	-58	-57	-59	-51	-47	-48	-45	-43	-40	-39	-38	-37	-35	-34	-31	-32	
PCUF	CUFG	11	11	12	12	11	11	12	12	13	11	11	12	11	10	12	11	11	10	10	12	11	11	11	10	11	10	11	10	10	9	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	12	13	12	12
PCUF	CUFK	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	3	4	3	5	4	3	6	4	0	5	5	3	2	6	2	4	4	3	4	5	4	4	4	3	5	4	4	5	3	4	4	5	4	4	5	3	5		
PFTZ	PFTZ	5	6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
Total Co-Gen		-16	-1	4	-4	-5	-9	7	9	-12	-23	-8	-7	0	-2	-4	-10	2	-7	-14	-14	-27	-25	-34	-32	-22	-20	-31	-41	-26	-34	-41	-52	-44	-43	-43	-24	-32	-20	-19	-13	-19	-8	-9	-8	-6	3	-3	-2	
Total Gen		14345	14015	13647	13342	13119	12863	12663	12501	12383	12267	12227	12385	12780	13056	12894	12986	13593	14684	15207	15628	16026	16465	16711	16762	16573	16558	16638	16930	17310	17665	17736	17966	18134	18261	17929	17472	16875	16653	17107	17677	17581	17501	17335	17143	16753	16538	16189	15917	
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-28	-29	-28	-31	-31	-29	-28	-31	-28	-28	-29	-31	-31	-28	-28	-29	-28	-29	-31	-31	-31	-28	-30	-29	-31	-31	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-31	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-28	-28	
TIE-PLTG		-27	-41	-22	-33	-19	-20	-10	-5	-22	-22	-19	-13	-10	13	28	26	-1	11	-42	-45	-16	20	28	-20	-1	28	53	24	0	-36	-67	-29	-25	4	18	47	44	-27	-15	-24	13	-21	-22	-25	-16	-24	-26	-26	
Interconnection		-56	-70	-50	-61	-47	-48	-41	-35	-50	-50	-49	-41	-38	-16	0	-3	-31	-20	-70	-74	-44	-9	-1	-49	-31	-3	23	-4	-31	-65	-97	-60	-54	-25	-11	18	15	-56	-43	-54	-17	-50	-49	-52	-44	-52	-54	-55	
System Total		14401	14085	13697	13403	13166	12911	12704	12536	12433	12317	12276	12426	12818	13072	12894	12989	13624	14704	15277	15702	16070	16474	16712	16811	16604	16561	16615	16934	17341	17730	17833	18026	18188	18286	17940	17454	16860	16709	17150	17731	17598	17551	17384	17195	16797	16590	16243	15972	
SRev ST-Coal		390	563	611	728	677	661	641	678	681	691	687	682	672	692	683	521	452	454	286	171	158	159	165	154	150	130	170	167	147	146	128	121	157	161	161	160	166	147	170	145	158	133	194	194	174	195	216	176	
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	83	-2	38	59	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1614	1116	1250	1343	1621	1939	2124	2233	2434	2663	2668	2574	2223	2302	2768	2946	2644	2004	1807	1714	1404	1033	801	791	936	907	1123	985	728	423	300	283	236	233	300	267	381	499	353	228	264	226	289	233	358	558	803	1114	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	31	31	31	33	35	34	34	34	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
SRev Co-Gen		0	0	-1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	
Syncon		978	827	827	978	978	827	978	978	978	978	978	978	827	978	978	978	978	852	978	852	827	827	978	827	978	978	978	791	791	604	604	327	390	151	239	390	791	978	516	88	88	88	88	365	640	640	978	978	
Hydro		89	255	256	131	136	236	149	155	69	93	127	67	199	69	149	145	101	168	104	168	238	240	155	271	155	134	144	234	238	459	348	519	383	457	510	505	286	146	514	569	689	763	783	563	425	428	146	148	
S.Reserve Total		3071	2761	2943	3181	3442	3694	3923	4075	4194	4456	4492	4334	3953	4072	4610	4622	4206	3508	3206	2938	2662	2293	2133	2076	2249	2149	2414	2177	1903	1632	1379	1250	1166	1002	1210	1323	1623	1770	1553	1113	1197	1249	1414	1357	1597	1822	2143	2416	