

HOUSES FOR NORTHERN LATITUDES

ST	2'-0"		4'-0"		7'-0"		11'-0"		14'-0"		18'-0"		21'-59"		25'-19"		28'-40"		30'-2'		31'-46"		33'-20"		35'-39"		37'-58"		40'-43"		41'-54"		45'-30"		48'-50"		50'-22"		51'-32"		52'-57"		54'-34"		56'-28"		57'-29"		59'-0"		59'-56"	
	MC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	22	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

HOUSES FOR NORTHERN LATITUDES

ST	MC	2°0'		4°0'		7°0'		11°0'		14°0'		18°0'		21°59'		25°19'		28°40'		30°2'		31°46'		33°20'		35°39'		37°58'		40°43'		41°54'		45°30'		48°50'		50°22'		51°32'		52°57'		54°34'		56°28'		57°29'		59°0'	
		ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC	ASC			
12 0 0	0	29	12	28	24	27	12	25	35	24	20	22	38	20	52	19	20	17	44	17	3	16	10	15	20	14	4	12	45	11	6	10	21	7	57	5	32	4	20	3	24	2	12	0	47	29	11	28	2	26	1
12 3 40	1	29	15	28	3	26	25	25	10	23	28	21	42	20	9	18	32	17	51	16	57	16	14	51	13	31	11	51	11	6	8	41	6	14	5	2	4	4	2	52	1	26	29	38	28	38	27	4			
12 7 20	2	0	53	0	55	28	53	27	15	26	0	24	18	22	31	20	58	19	20	18	39	17	45	16	55	15	38	14	17	12	36	11	51	9	24	6	56	5	43	4	45	3	32	2	4	0	16	29	15	57	40
12 11 1	3	1	44	0	56	29	43	28	5	26	50	25	7	23	21	21	47	20	9	19	27	18	33	17	42	16	25	15	4	13	22	12	36	10	8	7	38	6	24	5	26	4	26	4	12	2	43	0	53	29	57
12 14 41	4	2	34	1	46	0	54	28	56	27	41	25	57	24	10	22	36	20	58	20	16	19	21	18	30	17	12	15	50	14	8	13	22	10	52	8	20	7	6	6	6	6	4	52	3	22	1	31	0	29	57
12 18 21	5	3	25	2	37	1	25	29	46	28	31	26	47	25	0	23	26	21	46	21	4	20	9	19	18	18	0	16	37	14	54	14	7	11	36	9	3	7	47	6	47	5	32	4	1	2	8	1	5	25	
12 22 2	6	4	16	3	28	2	15	0	57	29	21	27	38	25	40	15	22	35	21	53	20	58	20	58	20	6	18	47	17	24	15	40	14	53	12	21	9	46	8	29	7	29	6	12	4	0	2	46	1	42	
12 25 42	7	5	6	4	19	3	6	1	28	0	55	28	28	26	40	25	5	23	24	42	21	46	20	55	19	35	18	11	16	26	15	39	13	5	10	29	9	11	8	10	6	53	5	20	3	24	2	19	8		
12 29 23	8	5	57	5	9	3	57	2	18	1	3	29	19	27	30	55	24	14	23	31	22	35	21	43	20	23	18	59	17	13	26	13	50	11	12	9	54	8	52	7	33	5	59	4	2	2	56	1	30		
12 33 4	9	6	48	6	0	4	48	3	9	1	54	0	59	28	30	26	45	25	3	24	20	23	24	22	32	21	11	19	46	17	59	17	14	35	11	55	10	36	9	33	8	14	6	39	4	40	3	33			
12 36 45	10	7	39	6	51	5	39	4	0	2	45	1	0	29	11	27	35	25	53	25	10	24	13	23	21	22	0	20	34	18	46	17	58	15	20	12	39	11	19	10	15	8	55	7	19	5	18	4	11		
12 40 27	11	8	30	7	42	6	30	4	52	3	36	1	51	0	52	28	25	26	43	26	0	25	3	24	10	22	48	21	22	19	34	18	45	16	5	13	22	12	2	10	58	9	36	7	59	5	57				
12 44 8	12	9	21	8	34	7	21	5	43	4	27	2	42	0	52	29	16	27	33	26	50	25	53	24	59	23	37	22	10	20	21	19	32	16	51	14	6	12	45	11	40	10	18	8	39	6	36				
12 47 50	13	10	13	9	25	8	13	6	34	5	18	3	33	1	44	0	57	28	24	40	26	42	25	49	24	26	22	59	21	9	20	17	17	37	15	35	13	15	13	28	12	23	11	0	20	7	15				
12 51 32	14	11	4	10	17	9	5	7	26	10	4	25	2	35	0	58	29	14	28	30	27	33	26	39	25	16	23	48	21	57	21	17	18	23	15	35	14	12	13	6	11	42	10	1	7	54	6	43			
12 55 15	15	11	56	11	8	9	56	8	18	7	2	5	17	3	26	1	49	0	55	29	21	28	23	27	29	26	5	24	37	22	45	21	55	19	10	16	20	14	56	13	49	12	24	10	42	8	34				
12 58 57	16	12	47	12	0	10	48	10	7	54	6	9	4	18	2	40	0	56	0	55	12	29	14	28	19	26	55	25	27	33	42	43	19	57	17	6	15	40	14	33	13	7	11	23	9	13	8	0			
13 2 40	17	13	39	12	52	11	40	10	2	8	6	7	1	5	10	3	32	1	48	1	3	0	55	29	10	27	46	26	16	24	23	32	30	44	17	51	16	25	15	16	13	49	12	5	9	33					
13 6 24	18	14	31	13	44	12	33	10	55	9	39	7	53	6	3	4	24	2	40	1	55	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	56	0	

13 51 38	0	25	15	11	24	26	23	18	21	43	20	29	18	46	16	55	15	16	13	29	12	43	11	42	10	45	9	15	7	15	4	11	1	35	28	20	26	42	25	23	42	21	26	19	3	17	34	15	15
13 55 28	1	26	6	25	22	24	14	22	39	21	26	19	42	17	52	16	13	14	26	13	40	12	39	11	41	10	12	8	36	6	33	5	36	2	29	22	27	33	26	13	24	31	22	26	19	48	18	15	36
13 59 18	2	27	1	26	17	25	9	23	36	22	22	20	39	18	47	10	15	23	14	37	13	36	12	39	11	9	32	7	29	6	32	3	23	0	55	28	24	27	4	25	20	14	20	34	19	3	16	18	
14 3 9	3	27	57	27	13	26	6	24	32	23	19	21	37	19	47	18	16	21	15	35	14	31	13	36	12	6	10	29	8	25	7	28	4	18	0	58	29	17	27	55	26	10	24	3	21	21	19	48	
14 7 0	4	28	52	28	9	27	2	25	29	24	17	22	34	20	45	19	6	17	19	16	33	15	32	14	34	13	4	11	27	9	22	8	25	5	14	1	52	0	50	28	47	27	1	24	52	22	7	20	
14 10 52	5	29	48	29	5	27	59	26	27	25	14	23	33	21	43	20	5	18	17	17	32	16	15	33	14	3	12	25	10	20	9	22	6	10	2	47	1	3	29	40	27	53	25	42	22	55	21	18	
14 14 45	6	0	45	0	2	28	56	27	25	26	13	24	31	22	43	21	4	19	18	31	17	30	16	33	15	2	13	24	11	19	20	7	7	3	42	1	57	0	33	28	45	26	32	23	43	22	7	19	
14 18 38	7	1	41	0	59	29	48	28	23	27	11	25	30	23	42	2	20	18	19	31	18	30	17	33	16	2	14	24	12	18	11	19	8	5	4	38	2	53	1	27	29	38	27	23	24	32	22	54	
14 22 32	8	2	38	1	56	0	51	29	21	28	10	26	30	24	42	3	4	21	18	20	32	19	31	18	33	17	2	15	24	13	18	12	19	9	4	5	35	3	48	2	22	0	51	31	28	15	25		
14 26 26	9	3	36	2	54	1	50	0	20	29	10	27	30	25	43	5	22	19	21	33	20	32	19	34	18	4	16	25	14	18	13	19	10	3	6	33	4	45	3	18	1	26	29	8	26				
14 30 22	10	4	33	3	52	2	48																																										

