

Freeze / Frost Occurrence Data

ALL probabilities in whole percent. See notes for probability level description.

- Indicates the probability of occurrence of threshold temperature is less than indicated probability.

State And Station Name	Threshold (F)	Spring (Date)			Fall (Date)			Freeze Free Period (Days)			Probability Level (4)
		Probability Level (1)			Probability Level (2)			Probability Level (3)			
		90	50	10	10	50	90	10	50	90	
Arkansas											
ALICIA	36 32 28	Mar27 Mar12 Feb23	Apr10 Mar30 Mar16	Apr24 Apr16 Apr05	Oct01 Oct12 Oct30	Oct18 Oct30 Nov16	Nov04 Nov18 Dec03	213 239 269	190 214 245	167 189 221	26 19 12
ALUM FORK	36 32 28	Mar30 Mar15 Feb22	Apr09 Mar31 Mar12	Apr19 Apr16 Mar31	Oct15 Oct25 Nov01	Oct28 Nov08 Nov17	Nov10 Nov22 Dec02	219 244 274	201 221 249	184 199 223	24 17 11
ARKADELPHIA 2 N	36 32 28	Mar31 Mar19 Feb21	Apr10 Apr01 Mar14	Apr19 Apr15 Apr04	Oct06 Oct13 Oct26	Oct21 Oct31 Nov14	Nov04 Nov18 Dec02	212 234 272	193 211 244	174 189 215	24 17 11
ARKANSAS POST	36 32 28	Mar14 Feb21 Feb06	Mar30 Mar14 Feb28	Apr14 Apr04 Mar22	Oct18 Oct26 Nov04	Nov01 Nov14 Nov25	Nov14 Dec04 Dec15	236 277 300	215 244 269	194 212 238	18 12 7
BATESVILLE LIVESTOCK	36 32 28	Apr01 Mar25 Mar08	Apr14 Apr07 Mar25	Apr28 Apr19 Apr11	Sep30 Oct12 Oct29	Oct13 Oct25 Nov12	Oct27 Nov07 Nov26	198 220 255	181 201 231	164 181 207	26 20 13
BATESVILLE L&D 1	36 32 28	Apr01 Mar25 Mar10	Apr17 Apr06 Mar25	May03 Apr19 Apr09	Sep29 Oct14 Oct27	Oct13 Oct27 Nov10	Oct27 Nov08 Nov25	197 222 252	178 203 230	159 184 207	28 21 15
BEEDEVILLE 4 NE	36 32 28	Mar26 Mar11 Feb19	Apr07 Mar27 Mar12	Apr20 Apr13 Apr02	Sep29 Oct18 Nov01	Oct17 Nov04 Nov18	Nov03 Nov21 Dec06	212 244 275	191 221 251	171 198 226	25 17 10
BENTON	36 32 28	Mar26 Mar16 Feb26	Apr11 Apr01 Mar17	Apr27 Apr17 Apr05	Oct04 Oct13 Oct25	Oct16 Oct30 Nov12	Oct29 Nov15 Nov30	209 236 267	187 211 239	166 185 211	25 18 12
BENTONVILLE 4 S	36 32 28	Apr14 Apr03 Mar17	Apr27 Apr16 Mar31	May09 Apr28 Apr14	Sep24 Oct01 Oct18	Oct07 Oct19 Nov02	Oct21 Nov05 Nov18	181 210 237	163 185 216	145 160 194	35 28 21
BLAKELY MOUNTAIN DAM	36 32 28	Apr07 Mar30 Mar12	Apr19 Apr09 Mar26	May01 Apr19 Apr10	Oct04 Oct16 Oct28	Oct14 Oct30 Nov12	Oct25 Nov13 Nov27	194 223 254	178 203 230	161 184 206	31 24 16
BLUE MOUNTAIN DAM	36 32 28	Mar31 Mar19 Feb26	Apr12 Apr02 Mar17	Apr23 Apr17 Apr04	Oct05 Oct17 Nov02	Oct20 Nov03 Nov15	Nov04 Nov19 Nov29	209 238 268	190 214 243	172 189 218	28 21 13
BLYTHEVILLE	36 32 28	Mar24 Mar08 Feb15	Apr04 Mar24 Mar06	Apr15 Apr08 Mar25	Oct15 Oct26 Nov03	Oct31 Nov12 Nov24	Nov15 Nov30 Dec15	226 258 290	209 233 262	191 208 234	24 16 10
BRINKLEY	36 32 28	Mar23 Mar10 Feb14	Apr03 Mar26 Mar06	Apr14 Apr11 Mar27	Oct11 Oct25 Nov06	Oct25 Nov09 Nov23	Nov09 Nov25 Dec10	224 251 287	205 228 261	185 204 234	25 18 10
CABOT 4 SW	36 32 28	Apr03 Mar21 Mar01	Apr15 Apr03 Mar20	Apr27 Apr17 Apr08	Oct05 Oct17 Oct22	Oct17 Oct30 Nov08	Oct29 Nov12 Nov25	200 229 262	184 209 232	167 189 203	25 18 12

CALICO ROCK 2 WSW	36	Apr15	May01	May17	Sep20	Oct02	Oct14	177	154	132	35
	32	Apr05	Apr19	May03	Sep29	Oct15	Oct31	200	178	157	28
	28	Mar28	Apr08	Apr19	Oct14	Oct29	Nov14	223	204	184	20
CAMDEN 1	36	Mar24	Apr05	Apr16	Oct09	Oct25	Nov10	224	203	181	24
	32	Mar11	Mar27	Apr11	Oct22	Nov07	Nov22	245	224	203	17
	28	Feb12	Mar06	Mar29	Nov02	Nov19	Dec06	287	257	226	10
CLARENDON	36	Mar16	Apr02	Apr19	Oct07	Oct22	Nov06	224	202	180	23
	32	Mar03	Mar23	Apr12	Oct19	Nov04	Nov20	254	225	196	16
	28	Feb17	Mar07	Mar25	Nov03	Nov20	Dec07	282	257	232	9
CONWAY	36	Mar28	Apr10	Apr22	Oct05	Oct21	Nov05	215	194	172	24
	32	Mar16	Mar31	Apr14	Oct22	Nov05	Nov18	239	218	197	18
	28	Feb23	Mar15	Apr04	Oct28	Nov15	Dec03	273	244	215	11
CORNING	36	Mar30	Apr14	Apr30	Sep30	Oct14	Oct28	206	182	158	27
	32	Mar16	Mar31	Apr15	Oct14	Oct29	Nov13	233	211	189	20
	28	Mar06	Mar21	Apr04	Oct27	Nov13	Nov30	260	236	213	13
CROSSETT 2 SSE	36	Mar31	Apr11	Apr23	Sep30	Oct16	Nov01	205	187	168	27
	32	Mar22	Apr04	Apr18	Oct10	Oct27	Nov13	227	205	183	20
	28	Feb26	Mar17	Apr05	Oct23	Nov11	Dec01	270	239	208	13
DARDANELLE	36	Apr02	Apr14	Apr26	Oct02	Oct17	Oct31	202	185	167	26
	32	Mar21	Apr02	Apr15	Oct19	Nov02	Nov16	232	213	194	19
	28	Feb28	Mar18	Apr05	Oct27	Nov14	Dec02	267	240	214	12
DEQUEEN	36	Mar28	Apr11	Apr24	Oct06	Oct22	Nov06	217	193	170	26
	32	Mar15	Mar30	Apr14	Oct19	Nov04	Nov20	239	218	197	20
	28	Feb24	Mar15	Apr03	Oct28	Nov14	Dec02	273	244	214	13
DERMOTT 3 NE	36	Mar23	Apr06	Apr21	Oct07	Oct21	Nov05	214	197	180	21
	32	Mar06	Mar23	Apr10	Oct17	Nov04	Nov23	253	226	198	14
	28	Feb06	Mar03	Mar28	Nov02	Nov20	Dec09	291	262	232	8
DES ARC	36	Mar21	Apr03	Apr16	Oct14	Oct29	Nov14	230	209	187	22
	32	Mar04	Mar23	Apr11	Oct23	Nov10	Nov27	258	231	204	15
	28	Feb10	Mar04	Mar25	Nov07	Nov25	Dec14	295	266	237	9
DUMAS	36	Mar21	Apr03	Apr15	Oct19	Nov03	Nov17	230	213	196	18
	32	Feb23	Mar13	Mar31	Oct27	Nov13	Nov29	270	244	219	12
	28	Feb05	Feb26	Mar20	Nov08	Nov25	Dec12	300	271	242	7
EL DORADO S AZ RGNL AP	36	Mar24	Apr06	Apr18	Oct11	Oct26	Nov11	223	203	183	21
	32	Mar13	Mar28	Apr12	Oct22	Nov07	Nov23	247	223	200	15
	28	Feb17	Mar11	Apr01	Nov02	Nov18	Dec04	282	251	221	9
EUDORA	36	Mar11	Mar29	Apr15	Oct17	Nov03	Nov20	246	219	191	19
	32	Feb23	Mar15	Apr05	Oct27	Nov13	Nov30	273	242	211	12
	28	Feb04	Feb25	Mar17	Nov08	Nov28	Dec18	302	275	249	7
EUREKA SPRINGS 3 WNW	36	Apr02	Apr17	May01	Oct02	Oct17	Nov01	205	182	159	28
	32	Mar28	Apr09	Apr21	Oct16	Oct30	Nov13	222	203	184	21
	28	Mar10	Mar25	Apr09	Oct26	Nov12	Nov30	255	232	209	14
EVENING SHADE 1 NNE	36	Apr14	Apr28	May12	Sep24	Oct05	Oct16	177	159	141	33
	32	Mar29	Apr16	May03	Sep27	Oct11	Oct25	197	177	158	26
	28	Mar21	Apr03	Apr16	Oct13	Oct26	Nov08	226	205	185	19
FAYETTEVILLE EXP STN	36	Apr08	Apr23	May08	Sep25	Oct10	Oct25	192	169	145	31
	32	Mar26	Apr10	Apr25	Oct07	Oct24	Nov09	220	196	172	24
	28	Mar14	Mar29	Apr13	Oct19	Nov06	Nov25	242	222	201	17
FORDYCE	36	Mar28	Apr09	Apr21	Oct10	Oct23	Nov06	214	196	179	25
	32	Mar13	Mar29	Apr13	Oct18	Nov03	Nov19	243	219	195	18
	28	Feb16	Mar10	Apr01	Oct26	Nov15	Dec04	279	249	219	12
FORT SMITH RGNL AP	36	Apr02	Apr14	Apr25	Oct03	Oct17	Nov01	206	186	166	27
	32	Mar18	Mar31	Apr14	Oct18	Oct31	Nov13	233	213	192	20
	28	Feb27	Mar19	Apr07	Oct29	Nov13	Nov29	265	239	213	13
GILBERT	36	Apr16	Apr30	May14	Sep20	Oct03	Oct16	173	155	136	35
	32	Apr07	Apr20	May03	Sep29	Oct12	Oct25	194	174	153	28
	28	Mar28	Apr10	Apr23	Oct07	Oct25	Nov12	222	198	174	21

GRAVETTE	36 32 28	Apr12 Mar29 Mar19	Apr27 Apr14 Apr02	May11 May01 Apr16	Sep21 Sep26 Oct10	Oct06 Oct15 Oct29	Oct20 Nov03 Nov18	181 207 230	161 183 210	142 159 189	30 23 17
GREENBRIER	36 32 28	Apr07 Mar27 Mar07	Apr19 Apr08 Mar24	May01 Apr21 Apr10	Sep28 Oct05 Oct19	Oct10 Oct21 Nov03	Oct21 Nov06 Nov17	190 217 247	173 195 223	155 173 199	29 23 16
GREERS FERRY DAM	36 32 28	Apr03 Mar21 Mar07	Apr16 Apr03 Mar21	Apr29 Apr16 Apr05	Oct08 Oct18 Oct30	Oct21 Nov03 Nov16	Nov03 Nov19 Dec02	206 235 264	188 213 239	169 192 214	30 23 16
HARRISON BOONE CO AP	36 32 28	Mar31 Mar23 Mar07	Apr14 Apr04 Mar23	Apr27 Apr17 Apr08	Sep30 Oct11 Oct24	Oct17 Oct29 Nov13	Nov03 Nov17 Dec03	204 230 260	185 207 234	167 185 207	29 22 15
HELENA	36 32 28	Mar22 Mar04 Feb08	Apr04 Mar21 Mar02	Apr17 Apr07 Mar25	Oct18 Oct27 Nov03	Nov01 Nov13 Nov22	Nov15 Nov29 Dec10	231 264 292	211 236 264	190 208 235	23 16 10
HOPE 3 NE	36 32 28	Mar27 Mar13 Feb19	Apr07 Mar29 Mar11	Apr17 Apr13 Apr01	Oct07 Oct23 Nov01	Oct24 Nov07 Nov18	Nov09 Nov21 Dec05	216 245 280	199 222 250	183 200 221	26 19 12
HOT SPRINGS 1 NNE	36 32 28	Mar26 Mar08 Feb13	Apr06 Mar26 Mar08	Apr18 Apr12 Apr01	Oct14 Oct25 Nov01	Oct30 Nov08 Nov22	Nov14 Nov22 Dec12	226 249 288	205 227 257	185 204 227	24 17 10
JONESBORO 4 N	36 32 28	Mar29 Mar15 Feb25	Apr10 Mar29 Mar14	Apr21 Apr13 Mar30	Oct05 Oct24 Oct29	Oct20 Nov04 Nov15	Nov03 Nov15 Dec03	209 235 270	193 219 246	176 203 222	26 18 12
KEISER	36 32 28	Mar30 Mar18 Feb25	Apr12 Mar31 Mar14	Apr24 Apr13 Mar30	Sep30 Oct15 Oct28	Oct15 Nov01 Nov15	Oct31 Nov17 Dec04	203 236 272	186 214 246	169 193 220	27 20 12
KEO	36 32 28	Mar20 Mar05 Feb08	Apr02 Mar21 Mar01	Apr15 Apr05 Mar22	Oct17 Oct28 Nov07	Nov01 Nov13 Nov26	Nov15 Nov28 Dec14	228 259 298	212 236 269	195 213 240	20 14 8
LEAD HILL	36 32 28	Apr13 Apr03 Mar22	Apr30 Apr18 Apr06	May17 May02 Apr21	Sep21 Sep25 Oct09	Oct06 Oct13 Oct30	Oct21 Oct31 Nov21	183 204 236	159 178 207	134 151 177	33 26 19
LEOLA	36 32 28	Apr02 Mar22 Mar05	Apr14 Apr04 Mar22	Apr26 Apr17 Apr07	Oct03 Oct10 Oct22	Oct15 Oct27 Nov10	Oct27 Nov13 Nov29	197 226 258	184 206 233	171 186 208	25 18 12
LITTLE ROCK ADAMS AP	36 32 28	Mar24 Mar05 Feb11	Apr04 Mar22 Mar05	Apr16 Apr09 Mar26	Oct19 Oct29 Nov07	Nov01 Nov12 Nov23	Nov14 Nov27 Dec10	229 257 292	210 234 263	191 211 234	22 15 9
MAGNOLIA	36 32 28	Mar25 Mar13 Feb19	Apr07 Mar30 Mar15	Apr19 Apr15 Apr07	Oct04 Oct18 Nov01	Oct19 Nov05 Nov15	Nov04 Nov23 Dec01	214 247 282	195 220 245	176 193 216	21 15 9
MALVERN	36 32 28	Apr01 Mar19 Mar02	Apr13 Apr02 Mar20	Apr25 Apr16 Apr08	Oct02 Oct20 Oct30	Oct18 Nov04 Nov16	Nov03 Nov18 Dec03	210 236 269	187 215 240	164 194 211	26 19 13
MAMMOTH SPRING	36 32 28	Apr11 Apr03 Mar24	Apr28 Apr18 Apr05	May14 May03 Apr17	Sep21 Oct01 Oct11	Oct03 Oct14 Oct26	Oct16 Oct27 Nov09	178 198 221	158 178 203	138 158 185	35 28 21
MARIANNA 2 S	36 32 28	Mar24 Mar08 Feb14	Apr06 Mar25 Mar08	Apr18 Apr10 Mar30	Oct07 Oct20 Nov02	Oct21 Nov04 Nov21	Nov03 Nov19 Dec09	214 249 286	197 224 257	180 199 228	24 17 10
MARSHALL	36 32 28	Apr02 Mar23 Feb15	Apr18 Apr09 Mar21	May04 Apr26 Apr23	Sep23 Oct07 Oct21	Oct09 Oct22 Nov10	Oct25 Nov05 Nov29	196 216 273	173 195 234	150 174 194	30 23 16
MENA	36 32 28	Mar31 Mar23 Feb27	Apr15 Apr04 Mar21	Apr29 Apr17 Apr11	Oct02 Oct17 Oct25	Oct17 Nov01 Nov11	Nov02 Nov16 Nov28	207 233 264	185 210 235	164 186 206	28 22 14

MONTICELLO 3 SW	36	Mar28	Apr11	Apr26	Oct01	Oct18	Nov03	214	188	163	24
	32	Mar18	Apr01	Apr15	Oct10	Oct31	Nov22	233	213	192	17
	28	Feb24	Mar16	Apr05	Oct26	Nov17	Dec10	274	246	217	11
MORRILTON	36	Mar28	Apr11	Apr25	Sep30	Oct17	Nov03	214	189	164	27
	32	Mar17	Apr01	Apr16	Oct16	Oct31	Nov15	236	213	190	20
	28	Feb25	Mar15	Apr02	Oct21	Nov09	Nov27	267	238	209	13
MOUNT IDA 3 SE	36	Apr11	Apr26	May10	Sep22	Oct06	Oct19	180	162	145	33
	32	Apr01	Apr12	Apr24	Oct02	Oct16	Oct31	202	186	171	27
	28	Mar17	Mar30	Apr13	Oct19	Nov01	Nov14	235	215	195	19
MOUNTAIN HOME 1 NNW	36	Apr02	Apr16	Apr30	Sep29	Oct13	Oct27	201	179	158	31
	32	Mar21	Apr05	Apr20	Oct07	Oct25	Nov12	226	202	179	24
	28	Mar10	Mar26	Apr10	Oct22	Nov09	Nov26	251	228	204	17
MOUNTAIN VIEW	36	Apr06	Apr21	May06	Sep24	Oct07	Oct20	186	168	150	32
	32	Mar30	Apr12	Apr26	Oct03	Oct18	Nov01	206	188	169	25
	28	Mar14	Mar29	Apr13	Oct19	Nov05	Nov22	243	220	198	18
MURFREESBORO 5 SW	36	Mar31	Apr10	Apr19	Oct04	Oct21	Nov07	215	194	172	28
	32	Mar16	Mar31	Apr16	Oct25	Nov06	Nov19	238	220	201	21
	28	Mar03	Mar20	Apr07	Oct30	Nov16	Dec04	266	240	215	14
NASHVILLE	36	Mar30	Apr10	Apr21	Oct13	Oct28	Nov11	219	200	181	24
	32	Mar16	Mar30	Apr14	Oct23	Nov10	Nov27	248	224	199	17
	28	Feb28	Mar18	Apr05	Oct27	Nov18	Dec10	270	244	218	11
NEWPORT	36	Mar19	Apr03	Apr17	Oct13	Oct26	Nov09	228	206	184	25
	32	Mar06	Mar23	Apr08	Oct23	Nov08	Nov24	253	230	207	17
	28	Feb15	Mar06	Mar25	Nov02	Nov20	Dec09	285	259	233	11
NIMROD DAM	36	Mar28	Apr12	Apr28	Oct06	Oct20	Nov03	210	190	170	30
	32	Mar17	Apr01	Apr15	Oct14	Oct31	Nov17	237	213	189	23
	28	Mar05	Mar22	Apr09	Oct25	Nov12	Nov30	259	234	209	16
PINE BLUFF	36	Mar20	Apr03	Apr16	Oct16	Oct31	Nov16	234	211	189	22
	32	Feb26	Mar16	Apr03	Oct25	Nov12	Nov29	265	240	214	15
	28	Feb06	Feb28	Mar21	Nov05	Nov25	Dec16	298	270	242	9
POCAHONTAS 1	36	Mar30	Apr14	Apr30	Oct05	Oct17	Oct29	202	185	168	28
	32	Mar17	Apr02	Apr17	Oct14	Oct31	Nov16	229	211	193	21
	28	Mar06	Mar21	Apr05	Oct29	Nov14	Nov30	260	237	215	14
PORTLAND	36	Mar20	Apr02	Apr14	Oct12	Oct29	Nov15	230	210	190	20
	32	Feb25	Mar18	Apr07	Oct26	Nov12	Nov28	267	238	210	13
	28	Feb04	Feb26	Mar21	Nov04	Nov23	Dec11	298	268	239	8
PRESCOTT	36	Mar24	Apr04	Apr15	Oct13	Oct29	Nov14	225	207	189	21
	32	Mar09	Mar24	Apr09	Oct25	Nov09	Nov25	251	229	207	14
	28	Feb13	Mar06	Mar28	Oct31	Nov21	Dec12	292	259	226	9
ROHWER 2 NNE	36	Mar21	Apr02	Apr15	Oct06	Oct24	Nov10	222	203	185	22
	32	Mar03	Mar20	Apr06	Oct16	Nov04	Nov22	256	229	201	15
	28	Feb07	Mar02	Mar24	Nov01	Nov19	Dec07	293	262	231	9
SAINT CHARLES	36	Mar20	Apr02	Apr15	Oct15	Oct29	Nov12	228	209	191	23
	32	Feb28	Mar21	Apr10	Oct21	Nov06	Nov22	257	229	202	16
	28	Feb06	Mar01	Mar24	Nov03	Nov21	Dec10	292	264	236	9
SEARCY	36	Mar30	Apr12	Apr25	Oct04	Oct18	Nov02	210	188	167	26
	32	Mar22	Apr03	Apr16	Oct17	Oct30	Nov11	228	209	190	19
	28	Mar03	Mar19	Apr03	Oct28	Nov13	Nov29	261	239	217	12
SPARKMAN	36	Mar23	Apr08	Apr23	Oct01	Oct17	Nov03	216	192	168	26
	32	Mar07	Mar28	Apr18	Oct14	Nov02	Nov21	251	219	186	18
	28	Feb18	Mar11	Apr01	Oct26	Nov16	Dec06	281	249	217	11
STUTT GART 9 ESE	36	Mar14	Apr01	Apr20	Oct12	Oct27	Nov10	228	208	188	22
	32	Feb28	Mar20	Apr09	Oct23	Nov09	Nov26	258	234	209	15
	28	Feb07	Mar01	Mar22	Nov08	Nov25	Dec12	296	269	241	8
SUBIACO	36	Mar29	Apr10	Apr22	Oct08	Oct23	Nov08	213	196	179	23
	32	Mar14	Mar28	Apr12	Oct20	Nov05	Nov21	246	221	196	17
	28	Feb23	Mar14	Apr01	Nov01	Nov16	Dec01	273	247	220	11

TEXARKANA WEBB FIELD	36	Mar11	Mar28	Apr15	Oct22	Nov04	Nov17	245	220	194	17
	32	Feb18	Mar13	Apr06	Oct31	Nov16	Dec02	279	247	214	10
	28	Jan29	Feb24	Mar21	Nov07	Nov30	Dec23	313	279	244	6
WALDRON	36	Apr07	Apr20	May03	Sep22	Oct08	Oct23	190	170	150	28
	32	Mar27	Apr07	Apr19	Oct02	Oct20	Nov08	219	195	171	22
	28	Mar12	Mar27	Apr11	Oct15	Nov03	Nov22	246	220	194	15
WARREN 2 WSW	36	Mar23	Apr04	Apr16	Oct12	Oct27	Nov10	223	205	187	23
	32	Mar11	Mar26	Apr10	Oct23	Nov08	Nov23	248	226	204	16
	28	Feb14	Mar07	Mar27	Nov01	Nov19	Dec07	287	256	226	10
WEST MEMPHIS	36	Mar27	Apr09	Apr23	Oct04	Oct20	Nov06	213	193	173	23
	32	Mar11	Mar27	Apr13	Oct20	Nov06	Nov23	247	223	199	16
	28	Feb18	Mar10	Mar29	Nov04	Nov21	Dec08	279	255	231	10
WYNNE	36	Mar28	Apr09	Apr21	Sep29	Oct14	Oct29	205	187	170	24
	32	Mar18	Mar31	Apr14	Oct13	Oct29	Nov15	230	212	193	17
	28	Feb20	Mar12	Apr02	Oct29	Nov15	Dec02	274	247	221	11

Notes:

- (1) Probability of later date in spring (thru Jul 31) than indicated.
- (2) Probability of earlier date in fall (beginning Aug 1) than indicated.
- (3) Probability of longer than indicated freeze free period.
- (4) Probability of Freeze/Frost in the yearly period (percent of days with temperatures at or below the threshold temperature).