

现行气象国家标准列表

(更新日期: 2024年7月)

序号	标准号	标准名称	发布日期	实施日期	标准类别	本单位是否执行	涉及到的具体工作事项
1	GB/T 19117—2017	酸雨观测规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	酸雨观测
2	GB/T 19201—2006	热带气旋等级	2006/5/9	2006/6/15	约束类标准	已执行	天气预报业务
3	GB/T 19202—2017	热带气旋命名	2017/12/29	2018/7/1	约束类标准	已执行	天气预报业务
5	GB/T 20479—2006	沙尘暴天气监测规范	2006/8/28	2006/11/1		已执行	沙尘暴监测业务
6	GB/T 20480—2017	沙尘天气等级	2017/5/12	2017/12/1	约束类标准	已执行	沙尘气象服务
7	GB/T 20481—2017	气象干旱等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	用于气候监测服务
10	GB/T 20484—2017	冷空气等级	2017/5/12	2017/12/1		已执行	用于气候监测服务
11	GB/T 20486—2017	江河流域面雨量等级	2017/5/12	2017/12/1		已执行	天气预报业务
12	GB/T 20487—2018	城市火险气象等级	2018/9/17	2019/4/1		已执行	用于城市火险监测服务
13	GB/T 20524—2018	农林小气候观测仪	2018/12/28	2019/7/1		已执行	用于小气候观测
14	GB/T 21005—2007	紫外红斑效应参照谱、标准红斑剂量和紫外指数	2007/7/27	2007/12/1		已执行	气象观测
15	GB/T 21983—2020	暖冬等级	2020/7/21	2020/7/21	约束类标准	已执行	用于城市智慧供暖服务
16	GB/T 21984—2017	短期天气预报	2017/9/7	2018/4/1	约束类标准	已执行	气象服务
17	GB/T 21985—2008	主要农作物高温危害温度指标	2008/6/3	2008/11/1		已执行	用于农业灾害风险预估
18	GB/T 21986—2008	农业气候影响评价: 农作物气候年型划分方法	2008/6/3	2008/11/1		已执行	用于气候评价
19	GB/T 21987—2017	寒潮等级	2017/10/14	2018/5/1		已执行	用于气候监测服务
20	GB/T 22164—2017	公众气象服务 天气图形符号	2017/10/14	2018/5/1		已执行	用于公众电视天气预报服务
21	GB/T 27956—2011	中期天气预报	2011/12/30	2012/3/1	约束类标准	已执行	气象服务
22	GB/T 27957—2011	冰雹等级	2011/12/30	2012/3/1	约束类标准	已执行	气象服务
25	GB/T 27961—2011	气象服务分类术语	2011/12/30	2012/3/1	约束类标准	已执行	用于农业气象服务材料制作发布
26	GB/T 27962—2011	气象灾害预警信号图标	2011/12/30	2012/3/1		已执行	气象服务
27	GB/T 27963—2011	人居环境气候舒适度评价	2011/12/30	2012/3/1	约束类标准	已执行	预报服务业务
28	GB/T 27964—2011	雾的预报等级	2011/12/30	2012/3/1		已执行	气象服务
29	GB/T 27966—2011	灾害性天气预报警报指南	2011/12/30	2012/3/1		已执行	气象服务
30	GB/T 27967—2011	公路交通气象预报格式	2011/12/30	2012/3/1		已执行	公路交通预报、气象服务
31	GB/T 28591—2012	风力等级	2012/6/29	2012/8/1	约束类标准	已执行	气象服务
32	GB/T 28592—2012	降水量等级	2012/6/29	2012/8/1		已执行	气象服务
33	GB/T 28593—2012	沙尘暴天气预警	2012/6/29	2012/8/1		已执行	气象业务
34	GB/T 28594—2021	临近天气预报	2021/3/9	2021/7/1	约束类标准	已执行	气象服务
36	GB/T 29457—2012	高温热浪等级	2012/12/31	2013/5/1		已执行	天气预报业务
38	GB/T 31154—2014	太阳H α 耀斑分级	2014/9/3	2015/1/1	约束类标准	已执行	气象观测
43	GB/T 31159—2014	大气气溶胶观测术语	2014/9/3	2015/1/1		已执行	气象观测
46	GB/T 31162—2014	地面气象观测场(室)防雷技术规范	2014/9/3	2015/1/1		已执行	雷电灾害防御
47	GB/T 31163—2014	太阳能资源术语	2014/9/3	2015/1/1		已执行	太阳能资源评估
48	GB/T 31164—2014	森林火险气象预警	2014/9/3	2015/1/1		已执行	用于森林火险监测服务

49	GB/T 31165—2014	降水自记纸记录数字化	2014/9/3	2015/1/1		已执行	气象环境数据共享与分析
50	GB 31221—2014	气象探测环境保护规范 地面气象观测站	2014/9/30	2015/1/1	约束类标准	已执行	地面气象观测站气象探测环境保护
52	GB 31223—2014	气象探测环境保护规范 天气雷达站	2014/9/30	2015/1/1	约束类标准	已执行	天气雷达站气象探测环境保护
57	GB/T 31724—2015	风能资源术语	2015/6/2	2016/1/1		已执行	气候资源评估
58	GB/T 32136—2015	农业干旱等级	2015/10/13	2016/5/1		已执行	农业气象灾害风险预估
59	GB/T 32752—2016	农田渍涝气象等级	2016/8/29	2017/3/1		已执行	农业气象灾害风险预估
61	GB/T 32934—2016	全球热带气旋中文名称	2016/8/29	2017/3/1	约束类标准	已执行	天气预报业务
62	GB/T 32935—2016	全球热带气旋等级	2016/8/29	2017/3/1	约束类标准	已执行	天气预报业务
63	GB/T 32936—2016	爆炸危险场所雷击风险评估方法	2016/8/29	2017/3/1		已执行	雷电灾害防御
64	GB/T 32937—2016	爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范	2016/8/29	2017/3/1		已执行	雷电灾害防御
65	GB/T 32938—2016	防雷装置检测服务规范	2016/8/29	2017/3/1		已执行	雷电灾害防御
66	GB/T 33666—2017	厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法	2017/5/12	2017/12/1	约束类标准	已执行	气候监测业务
67	GB/T 33669—2017	极端降水监测指标	2017/5/12	2017/12/1	约束类标准	已执行	气候监测业务
68	GB/T 33670—2017	气候年景评估方法	2017/5/12	2017/12/1		已执行	用于气候评价
71	GB/T 33673—2017	水平能见度等级	2017/5/12	2017/12/1		已执行	气候监测业务
72	GB/T 33674—2017	气象数据集核心元数据	2017/5/12	2017/12/1	约束类标准	已执行	气象信息服务
73	GB/T 33675—2017	冷冬等级	2017/5/12	2017/12/1	约束类标准	已执行	用于气候评价
74	GB/T 33676—2017	通信局（站）防雷装置检测技术规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	通信局（站）防雷装置检测
76	GB/T 33678—2017	VLF-LF三维闪电定位网技术规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	气象监测预警
77	GB/T 33679—2017	人工影响天气用燃烧剂和致冷剂的存储技术条件	2017/5/12	2017/12/1		已执行	人工影响天气
78	GB/T 33680—2017	暴雨灾害等级	2017/5/12	2017/12/1		已执行	用于农业气象灾害预估
79	GB/T 33691—2017	杯式测风仪测试方法	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
81	GB/T 33693—2017	超声波测风仪测试方法	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
82	GB/T 33694—2017	自动气候站观测规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
83	GB/T 33695—2017	地面气象要素编码与数据格式	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
84	GB/T 33696—2017	陆-气和海-气通量观测规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	气象观测
85	GB/T 33697—2017	公路交通气象监测设施技术要求	2017/5/12	2017/12/1		已执行	交通气象服务
88	GB/T 33700—2017	地基导航卫星遥感水汽观测规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
89	GB/T 33701—2017	长波辐射表	2017/5/12	2017/12/1		已执行	在业务中应用
90	GB/T 33702—2017	光电式日照传感器	2017/5/12	2017/12/1		已执行	气象观测
91	GB/T 33703—2017	自动气象站观测规范	2017/5/12	2017/12/1		已执行	地面观测
93	GB/T 33705—2017	土壤水分观测 频域反射法	2017/5/12	2017/12/1		已执行	用于墒情监测服务
104	GB/T 34283—2017	国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台接口规范	2017/9/7	2018/4/1	约束类标准	已执行	气象信息服务
107	GB/T 34291—2017	应急临时安置房防雷技术规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	雷电灾害防御
108	GB/T 34292—2017	人工防雹作业预警响应	2017/9/7	2018/4/1		已执行	人工影响天气
109	GB/T 34293—2017	极端低温和降温监测指标	2017/9/7	2018/4/1	约束类标准	已执行	气候业务
110	GB/T 34294—2017	农村民居防御强降雨引发灾害规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象监测预警
111	GB/T 34295—2017	非职业性一氧化碳中毒气象条件等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象监测预警
112	GB/T 34296—2017	地面降雹特征调查规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象监测预警

113	GB/T 34297—2017	冰冻天气等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象监测预警
114	GB/T 34298—2017	暴风雪天气等级	2017/9/7	2018/4/1	约束类标准	已执行	气象监测预警
115	GB/T 34299—2017	大气自净能力等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	空气污染气象条件评价及公共服务
116	GB/T 34301—2017	龙卷灾害调查技术规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	参考用于灾情调查
117	GB/T 34302—2017	地面臭氧预警等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象灾害调查
118	GB/T 34303—2017	数值天气预报产品检验规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气象服务
119	GB/T 34304—2017	人工防雹作业预警等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	天气预报业务
120	GB/T 34305—2017	37mm高射炮防雹作业方式	2017/9/7	2018/4/1		已执行	人工影响天气
121	GB/T 34306—2017	干旱灾害等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	人工影响天气
122	GB/T 34307—2017	干湿气候等级	2017/9/7	2018/4/1		已执行	气候业务
123	GB/T 34309—2017	登陆台风近地边界层增强观测技术指南	2017/9/7	2018/4/1		已执行	天气预报业务
124	GB/T 34312—2017	雷电灾害应急处置规范	2017/9/7	2018/4/1		已执行	雷电灾害防御
125	GB/T 34325—2017	太阳能资源数据准确性评判方法	2017/9/7	2018/4/1		已执行	光伏太阳能评估
126	GB/T 34412—2017	地面标准气候值统计方法	2017/9/29	2018/4/1	约束类标准	已执行	系统对接
128	GB/T 34808—2017	农业气象观测规范 大豆	2017/11/1	2017/11/1	约束类标准	已执行	农业气象
130	GB/T 34810—2017	作物节水灌溉气象等级 玉米	2017/11/1	2017/11/1		已执行	农业气象
131	GB/T 34811—2017	作物节水灌溉气象等级 小麦	2017/11/1	2018/5/1		已执行	农业气象
132	GB/T 34812—2017	作物节水灌溉气象等级 棉花	2017/11/1	2017/11/1		已执行	农业气象
133	GB/T 34813—2017	作物节水灌溉气象等级 大豆	2017/11/1	2017/11/1		已执行	农业气象
135	GB/T 34815—2017	植被生态质量气象评价指数	2017/11/1	2018/5/1		已执行	用于生态气象公报
138	GB/T 34818—2017	农田水分盈亏量的计算方法	2017/11/1	2018/5/1		已执行	农业气象
139	GB/T 34965—2017	辣椒寒害等级	2017/12/29	2017/12/29		已执行	农业气象
141	GB/T 35139—2017	光合有效辐射表	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
142	GB/T 35219—2017	地面气象观测站气象探测环境调查评估方法	2017/12/29	2018/7/1		已执行	气象探测环境评估
144	GB/T 35221—2017	地面气象观测规范 总则	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
145	GB/T 35222—2017	地面气象观测规范 云	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
146	GB/T 35223—2017	地面气象观测规范 气象能见度	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
147	GB/T 35224—2017	地面气象观测规范 天气现象	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
148	GB/T 35225—2017	地面气象观测规范 气压	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
149	GB/T 35226—2017	地面气象观测规范 空气温度和湿度	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
150	GB/T 35227—2017	地面气象观测规范 风向和风速	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
151	GB/T 35228—2017	地面气象观测规范 降水量	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
152	GB/T 35229—2017	地面气象观测规范 雪深与雪压	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
153	GB/T 35230—2017	地面气象观测规范 蒸发	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
154	GB/T 35231—2017	地面气象观测规范 辐射	2017/12/29	2018/7/1		已执行	辐射观测
155	GB/T 35232—2017	地面气象观测规范 日照	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
156	GB/T 35233—2017	地面气象观测规范 地温	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
157	GB/T 35234—2017	地面气象观测规范 冻土	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
158	GB/T 35235—2017	地面气象观测规范 电线积冰	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测

159	GB/T 35236—2017	地面气象观测规范 地面状态	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
160	GB/T 35237—2017	地面气象观测规范 自动观测	2017/12/29	2018/7/1		已执行	地面观测
161	GB/T 35562—2017	气温评价等级	2017/12/29	2018/7/1		已执行	气候业务
162	GB/T 35563—2017	气象服务公众满意度	2017/12/29	2018/7/1		已执行	气象服务
163	GB/T 35573—2017	空中水汽资源计算方法	2017/12/29	2018/7/1		已执行	人工影响天气
164	GB/T 35663—2017	天气预报基本术语	2017/12/29	2018/7/1	约束类标准	已执行	天气预报业务
167	GB/T 35968—2018	降水量图形产品规范	2018/2/6	2018/9/1		已执行	天气预报业务
168	GB/T 36109—2018	中国气象产品地理分区	2018/3/15	2018/10/1	约束类标准	已执行	预报及服务业务
169	GB/T 36542—2018	霾的观测识别	2018/7/13	2019/2/1		已执行	视程障碍类天气观测
170	GB/T 36742—2018	气象灾害防御重点单位气象安全保障规范	2018/9/17	2019/4/1		已执行	气象灾害防御
171	GB/T 36743—2018	森林火险气象等级	2018/9/17	2019/4/1		已执行	森林火险预警
172	GB/T 36744—2018	紫外线指数预报方法	2018/9/17	2019/4/1		已执行	公众生活指数预报
173	GB/T 36745—2018	台风涡旋测风数据判别规范	2018/9/17	2019/4/1		已执行	气象防灾减灾
174	GB/T 37274—2018	人工影响天气火箭作业点安全射界图绘制规范	2018/12/28	2018/12/28	约束类标准	已执行	人工影响天气
175	GB/T 37301—2019	地面气象资料服务产品技术规范	2019/3/25	2019/10/1		已执行	气象观测、气象服务
176	GB/T 37302—2019	天气预报检验 风预报	2019/3/25	2019/10/1		已执行	天气预报业务
177	GB/T 37411—2019	天气雷达选址规定	2019/5/10	2019/12/1		已执行	雷达选址
178	GB/T 37467—2019	气象仪器术语	2019/6/4	2019/6/4		已执行	气象观测
181	GB/T 37525—2019	太阳直接辐射计算导则	2019/6/4	2020/1/1		已执行	气象观测
182	GB/T 37526—2019	太阳能资源评估方法	2019/6/4	2020/1/1		已执行	气候资源评估
183	GB/T 37527—2019	基于手机客户端的预警信息播发规范	2019/6/4	2020/1/1	约束类标准	已执行	气象服务
184	GB/T 37529—2019	城市总体规划气候可行性论证技术	2019/6/4	2019/6/4	约束类标准	已执行	气候可行性论证
186	GB/T 37926—2019	美丽乡村气象防灾减灾指南	2019/8/30	2020/3/1		已执行	气象灾害防御
187	GB/T 38308—2019	天气预报检验 台风预报	2019/12/10	2020/7/1		已执行	天气预报业务
188	GB/T 38757—2020	设施农业小气候观测规范 日光温室和塑料大棚	2020/4/28	2020/6/1	约束类标准	已执行	用于小气候观测
189	GB/T 38950—2020	凉夏等级	2020/7/21	2020/7/21	约束类标准	已执行	天气预报业务
192	GB/T 39094—2020	中国气象卫星名词术语	2020/9/29	2021/4/1	约束类标准	已执行	天气预报业务
193	GB/T 39195—2020	城市内涝风险普查技术规范	2020/10/11	2021/5/1		已执行	城市内涝防御
194	GB/T 39437—2020	供排水系统防雷技术规范	2020/11/19	2021/6/1		已执行	雷电灾害防御
195	GB/T 39782—2021	人工影响天气高炮作业点安全射界图绘制规范	2021/4/30	2021/8/1	约束类标准	已执行	人工影响天气
196	GB/T 40153—2021	气象资料分类与编码	2021/5/21	2021/9/1	约束类标准	已执行	数据集制作标准
197	GB/T 40215—2021	气象观测装备编码规则	2021/5/21	2021/12/1		已执行	气象观测装备编码
198	GB/T 40239—2021	城市雪灾气象等级	2021/5/21	2021/12/1		已执行	城市气象服务
199	GB/T 40242—2021	用电需求气象条件等级	2021/5/21	2021/12/1		已执行	气象服务
200	GB/T 40243—2021	龙卷风强度等级	2021/5/21	2021/12/1	约束类标准	已执行	用于灾情调查
201	GB/T 40246—2021	气象防灾减灾示范社区建设导则	2021/5/21	2021/12/1		已执行	气象灾害防御
202	GB/T 40250—2021	城市景观照明设施防雷技术规范	2021/5/21	2021/9/1		已执行	雷电灾害防御
203	GB/T 40308—2021	气象仪器型号与命名方法	2021/8/20	2022/3/1		已执行	气象观测
204	GB/T 42072—2022	气候宜居指数	2022/10/12	2023/2/1		已执行	气候预测、气候变化

205	GB/T 42073—2022	气候风险指数 干旱	2022/10/12	2023/2/1		已执行	用于气候评价、风险预估
206	GB/T 42074—2022	气候季节划分	2022/10/12	2023/2/1		已执行	用于气候评价
207	GB/T 42075—2022	区域性暴雨过程评估方法	2022/10/12	2023/2/1		已执行	气象预报
208	GB/T 42189—2022	卫星遥感监测技术导则 火情	2022/12/30	2023/4/1		已执行	卫星遥感监测业务
209	GB/T 42190—2022	卫星遥感监测技术导则 霾	2022/12/30	2023/4/1		已执行	卫星遥感监测业务
210	GB/T 42477—2023	光伏电站气象观测及资料审核、订正技术规范	2023/3/17	2023/7/1	约束类标准	已执行	气象观测
211	GB/T 42766—2023	光伏发电太阳能资源评估规范	2023/5/23	2023/5/23		已执行	气候资源评估
212	GB/T 42877—2023	气象数据服务接口规范	2023/8/6	2023/12/1	约束类标准	已执行	气象资料服务
213	GB/T 42878—2023	人工影响天气 地面作业空域申请和使用要求	2023/8/6	2023/12/1	约束类标准	已执行	人工影响天气
214	GB/T 42960—2023	生态保护红线划定与评估中气象因子计算方法	2023/8/6	2023/12/1		已执行	农业气象
215	GB/T 42961—2023	植被生态质量的气候变化影响评价方法	2023/8/6	2023/12/1		已执行	农业气象
216	GB/T 42989—2023	人工影响天气术语	2023/9/7	2024/1/1		已执行	人工影响天气
217	GB/T 43237—2023	公众气象灾害防御行为指南 台风	2023/9/7	2023/9/7		已执行	气象灾害防御
219	GB/T 43622—2023	气象观测资料汇交元数据	2023/12/28	2024/4/1	约束类标准	已执行	综合气象观测