Activity Diagram: Weather API Request

```
                        ● ──────────────┐
                                        │
                                        ▼
                              ┌──────────────────┐ ◄─────────────────────────┐
                              │   Get Public IP   │                          │
                              └──────────────────┘                          │
                                        │                                   │
                                        ▼                                   │
                                    ◇ IP retrieval                          │
                    yes ───────────  successful?  ─────────── no            │
                     │                                         │            │
                     ▼                                         ▼            │
         ┌──────────────────┐ ◄─────────────┐        ┌──────────────────┐  │
         │  Get Weather Data │               │        │ Display "System   │  │
         │    from API       │               │        │ Offline" message  │  │
         └──────────────────┘               │        │    on LCD         │  │
                     │                       │        └──────────────────┘  │
                     ▼                       │                 │            │
               ◇ Weather data                │                 ▼            │
                 retrieval        ─── no      │        ┌──────────────────┐  │
                 successful?          │       │        │ Save system state │──┘
                     │                ▼       │        │   in runtime      │
                    yes    ┌──────────────────┐        └──────────────────┘
                     │     │ Display "System   │
                     │     │ Offline" message  │
                     │     │    on LCD         │
                     │     └──────────────────┘
                     │              │
                     │              ▼
                     │     ┌──────────────────┐
                     │     │ Save system state │─────┘
                     │     │   in runtime      │
                     ▼     └──────────────────┘
         ┌──────────────────┐
         │  Save & Display   │
         │  Weather Data     │
         └──────────────────┘
                     │
                     ▼
                    ◉
```