

คู่มือการใช้งาน API อากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ

1. ที่อยู่สำหรับเข้าถึงข้อมูล (URI: Universal Resource Identifier)

opendata.royalrain.go.th/v1/upperair/{date}

2. ขอบเขตเงื่อนไขที่ต้องกำหนด (Request parameters)

ชื่อตัวแปร	คำอธิบาย
date	วันเดือนปีของข้อมูลที่ต้องการในรูปแบบ YYYY-MM-DD เช่น วันที่ 25 มิถุนายน 2564 คือ 2021-06-25 หมายเหตุ ถ้าไม่ระบุตัวแปรค่าเริ่มต้น คือ วันที่ปัจจุบัน

3. คำอธิบายข้อมูล (Response data description)

ชื่อตัวแปร	คำอธิบาย
status	ผลการเรียกใช้งาน API โดยจะสอดคล้องกับ HTTP Response Code 200 = สำเร็จ 400 = รูปแบบและ Parameter ที่ใช้งานไม่ถูกต้อง 404 = ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ
date	วันเดือนปีของข้อมูล
data	ข้อมูลอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศประกอบด้วยชุดข้อมูล 19 ตัวแปรย่อย ดังนี้ id = รหัสสถานีตรวจอากาศ station = ชื่อสถานีตรวจอากาศ time = เวลาที่ทำการตรวจวัดในรูปแบบ UTC lifted_index = ดัชนี Lifted Index (LI) showalter_index = ดัชนี Showalter Index (SI) k_index = ดัชนี K Index (KI) sweat_index = ดัชนี Severe Weather Threat Index (SWEAT) mean_rh_1000_5000_ft = ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับความสูง 1,000 - 5,000 ฟุต mean_rh_5000_10000_ft = ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต mean_rh_10000_15000_ft = ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับความสูง 10,000 - 15,000 ฟุต mean_rh_20000_25000_ft = ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับความสูง 20,000 - 25,000 ฟุต mean_wind_1000_5000_ft_kts = ความเร็วลมที่ระดับความสูง 1,000 - 5,000 ฟุต mean_wind_5000_10000_ft_kts = ความเร็วลมที่ระดับความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต mean_wind_10000_15000_ft_kts = ความเร็วลมที่ระดับความสูง 10,000 - 15,000 ฟุต mean_wind_20000_25000_ft_kts = ความเร็วลมที่ระดับความสูง 20,000 - 25,000 ฟุต

ชื่อตัวแปร	คำอธิบาย
	mean_wind_1000_5000_ft_deg = ทิศทางลมที่ระดับความสูง 1,000 - 5,000 ฟุต mean_wind_5000_10000_ft_deg = ทิศทางลมที่ระดับความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต mean_wind_10000_15000_ft_deg = ทิศทางลมที่ระดับความสูง 10,000 - 15,000 ฟุต mean_wind_20000_25000_ft_deg = ทิศทางลมที่ระดับความสูง 20,000 - 25,000 ฟุต