Ikony pogody w aplikacjach - co naprawde oznaczaja?

Przewodnik po symbolach pogodowych: od sloneczka po grzmoty

Karolina D?browska · 19.10.2026

Moja znajoma Magda zadzwonila do mnie pewnego sierpniowego ranka z pretensjami: "Twoja aplikacja mowila slonecznie, a ja stoje przemoczona na przystanku przy Rondzie Reagana!" Szybko sprawdzilam jej telefon - i zobaczylam ikone slonca z mala chmurka. Ona widziala slonce. Ja widzialam ostrzezenie przed przelotnym deszczem. Obie patrzylysmy na ten sam symbol, ale wyciagalysmy zupelnie inne wnioski.

To nie jest odosobniony przypadek. Ikony pogodowe to jeden z najbardziej niedocenianych elementow codziennego zycia. Kazdy z nas patrzy na nie kilka razy dziennie, ale malo kto wie, ze za kazdym obrazkiem kryje sie konkretna definicja meteorologiczna - i ze rozne aplikacje moga pokazywac rozne ikony dla dokladnie tej samej prognozy numerycznej.

Skad w ogole biora sie ikony w aplikacjach?

Zanim przejdziemy do konkretnych symboli, warto zrozumiec, jak dziala caly proces. Aplikacja pogodowa - czy to Meteo.pl, Windy, Weather.com czy Apple Weather - pobiera dane z modeli numerycznych lub stacji meteorologicznych. Te dane to liczby: temperatura, zachmurzenie w procentach, predkosc wiatru, prawdopodobienstwo opadow.

Nastepnie algorytm aplikacji tlumaczy te liczby na ikone. I tu zaczyna sie problem. Kazdy producent aplikacji sam decyduje, przy jakich wartosciach wyswietlic sloneczko, a przy jakich zachmurzone niebo. Jeden przyjmuje, ze zachmurzenie powyzej 60% to juz "pochmurno", inny dopiero powyzej 80%. Stad biora sie roznice - i dlatego dwie aplikacje otwarte w tej samej chwili moga pokazywac inne obrazki.

Ikony pogodowe to nie fakty - to interpretacja faktow. Dane meteorologiczne sa obiektywne, ale sposob ich wizualizacji zalezy od decyzji programistow i meteorologow pracujacych dla danej firmy.

Ikony slonca i zachmurzenia - od bezchmurnego do pelnego pokrycia

Slonce bez chmur

Pelne sloneczko - zolte kolko bez zadnych dodatkow - oznacza niebo bezchmurne lub niemal bezchmurne. W meteorologii mowimy o zachmurzeniu 0-2 okty (gdzie 8 okty to pelne pokrycie). W praktyce: blekitne niebo, cien twardo rysuje sie na ziemi, temperatura w sloncu moze byc o 5-8°C wyzsza niz w cieniu.

Slonce z chmurka

Tu zaczyna sie pierwsza pulapka. Slonce z jedna mala chmurka moze oznaczac dwie rozne sytuacje w zaleznosci od aplikacji. W wiekszosci przypadkow to zachmurzenie 3-4 okty - czyli niebo czesciowo przykryte, ale slonce jest widoczne i dominuje. Jednak w niektorych aplikacjach taka ikona pojawia sie juz przy 25-30% zachmurzenia, w innych

dopiero przy 50%.

Moja rada: zwracaj uwage na dodatkowe informacje w aplikacji. Jesli obok ikony widnieje "30% opadow" - mimo slonecznej ikonki wez parasol.

Chmury bez slonca

Szara, jednolita chmura to zachmurzenie 7-8 okty. Niebo jest pokryte niemal w calosci, slonca nie ma lub przebija sie bardzo slabo. To typowy jesienny dzien w Polsce - szczegolnie w Kotlinie Klodzkiej albo na Slasku, gdzie takie dni potrafia ciagnac sie tygodniami.

Co oznacza ikona deszczu? To nie jest oczywiste

Deszcz w aplikacjach pogodowych to temat, ktory podczas moich warsztatow wywoluje najwiecej pytan. Symbole opadow sa zaskakujaco zroznicowane i kazdy niesie inne informacje.

Jedna lub dwie krople

Mala chmurka z jedna lub dwiema kroplami to najczesciej przelotny deszcz lub mzawka. Opady krotkotrwale, intensywnosc slaba - ponizej 2,5 mm na godzine. Taki deszcz moze trwac 10-20 minut i rownie szybko minac. Nie potrzebujesz kaloszy, ale lekki parasol sie przyda.

Trzy lub wiecej kropli

Wiecej kropel = silniejszy lub dluzszy deszcz. To opady umiarkowane: 2,5-7,5 mm na godzine. Jesli planujesz spacer w Parku Lazienkowskim w Warszawie i widzisz taka ikone na kolejne 3 godziny - zostaw auto i wez parasol z prawdziwego zdarzenia, nie ten skladany z kieszeni.

Ikona z chmura i sloncem plus krople

Slonce + chmura + krople to przelotne opady - deszcz pojawi sie, ale nie na caly dzien. Miedzy opadami beda przejasnienia. To najczestsza ikona polska w czerwcu i lipcu, kiedy fronty atmosferyczne przeplataja sie z wyzami.

Geste, skosne krople

Krople ustawione ukosnie - jakby padaly z wiatrem - to sygnal, ze opadom towarzyszy silny wiatr. Czesc aplikacji (np. Windy) wyroznia taka ikone osobno. To wazna informacja dla rowerzystow i motocyklistow.

Burze, grzmoty i blyskawice - kiedy zaczac sie niepokoic

Ikona z blyskawica to ta, ktora ludzie boja sie najbardziej - i slusznie. Ale i tu sa niuanse.

Chmura z blyskawica bez kropli

Rzadko spotykana, ale istnieje. Oznacza wyladowania atmosferyczne przy minimalnych

opadach - tzw. sucha burza. Zdarza sie latem w Polsce przy bardzo suchym powietrzu, szczegolnie na poludniu kraju. Ogien jest wtedy realnym zagrozeniem.

Chmura z blyskawica i kroplami

Klasyczna ikona burzy. Opady burzowe, wyladowania elektryczne, czesto silny wiatr. W Polsce intensywnosc takich opadow moze przekraczac 30-50 mm w ciagu godziny - to tyle, ile normalnie spada przez caly miesiac w suchym lipcu.

Chmura z blyskawica i kulkami - grad

Biale kolka lub szesciokaty obok blyskawicy to grad. Jesli ta ikona pojawia sie w prognozie, schowaj samochod pod zadaszenie. Kamienie gradowe w Polsce osiagaja srednice 2-3 cm kilka razy w sezonie, a rekordzisci przekraczaja 5 cm - takie zdarzaly sie w 2021 roku na Podkarpaciu.

Burza to nie tylko deszcz i blyskawice. To gwaltowna zmiana cisnienia, silne porywy wiatru i potencjalny grad. Jedna ikona kryje w sobie kilka jednoczesnych zagrozen.

Snieg, deszcz ze sniegiem i zjawiska zimowe

Zima w aplikacjach pogodowych to oddzielna opowiesc. Szczegolnie w Polsce, gdzie granica miedzy deszczem a sniegiem bywa plynna przez wiele miesiecy.

Marznacy deszcz to ikona, ktora warto znac na pamiec. Wyglada niepozornie - mala kulka lub kroplokształt z gwiazdka - ale oznacza jedno z najbardziej niebezpiecznych zjawisk zimowych. Opady zamarzaja natychmiast po kontakcie z powierzchnia, tworzac gololedz. W 2024 roku taka sytuacja sparalizowala ruch na autostradzie A4 miedzy Wroclawiem a Opolem na ponad 6 godzin.

Mgla, wiatr i inne symbole, o ktorych sie zapomina

Mgla

Poziome, faliste linie lub rozmyta chmura przy ziemi - to mgla. Widocznosc ponizej 1000 metrow, a w przypadku gestej mgly nawet ponizej 200 metrow. Kierowcy powinni te ikone traktowac powaznie - szczegolnie na trasach przez niziny i doliny rzek, gdzie mgla trzyma sie dlugo po wschodzie slonca. Dolina Wisly miedzy Pulawami a Deblinem slynie z mgiel trwajacych do poludnia.

Wiatr

Faliste linie lub strzalka z predkoscia - symbol wiatru pojawia sie jako uzupelnienie innych ikon albo jako samodzielna informacja. Wazne: predkosc wiatru w aplikacjach podawana jest zazwyczaj jako predkosc srednia, nie poryw. Porywy moga byc o 30-50% wyzsze. Jesli aplikacja pokazuje 40 km/h, porywy moga siegac 55-60 km/h.

Tecza

Rzadka, ale piekna ikona. Czesc aplikacji (np. AccuWeather) uzywa jej do oznaczenia chwilowych opadow z przejasnieniami - warunkow idealnych do pojawienia sie teczy. To nie jest prognoza teczy jako takiej, tylko charakterystyka nieba: deszcz i slonce

jednoczesnie.

Dlaczego dwie aplikacje pokazuja rozne ikony dla tej samej godziny?

To pytanie, ktore dostaje najczesciej. Odpowiedz jest troche prozaiczna, ale wazna.

Po pierwsze: rozne zrodla danych. Meteo.pl korzysta z modeli IMGW i ECMWF. Apple Weather uzywa The Weather Channel i Dark Sky (przejety przez Apple). Windy bazuje glownie na ECMWF i GFS. Kazdy model numeryczny daje nieco inne wyniki, szczegolnie dla prognozy powyzej 48 godzin.

Po drugie: rozne progi decyzyjne. Jak wspomnialam wczesniej - jeden algorytm uzna 55% zachmurzenia za "czesciowo slonecznie", inny za "pochmurno". To decyzja programistow, nie meteorologow.

Po trzecie: rozdzielczosc przestrzenna. Czesc aplikacji podaje prognoze dla konkretnego punktu GPS z rozdzielczoscia 1-3 km. Inne usredniaja dane dla obszaru 10-25 km. Jesli mieszkasz w dolinie otoczonej wzgorzami - jak np. w Nowym Saczu - aplikacja o niskiej rozdzielczosci moze kompletnie nie uwzgledniac lokalnych warunkow.

- Meteo.pl - dane IMGW, dobra rozdzielczosc dla Polski, interfejs mniej intuicyjny
- Windy - swietna do analizy wiatru i frontow, ikony uproszczone
- AccuWeather - popularny w Polsce, dodaje wskaznik RealFeel i minutowa prognoze opadow
- Apple Weather / Google Weather - wygodne, ale mniej dokladne dla lokalnych warunkow

Jak czytac aplikacje pogodowa madrzej niz przecietny uzytkownik?

Kilka praktycznych zasad, ktore stosuje sama i przekazuje uczestnikom warsztatow.

- Patrz na liczby, nie tylko na ikone. Ikona to skrot myslowy. Obok niej zawsze znajdziesz temperature, procent szans na opady i predkosc wiatru. Te liczby sa wazniejsze.
- Sprawdzaj prognoze godzinowa, nie tylko dzienna. Ikona dla calego dnia to usrednienie - moze pokazywac slonce, mimo ze miedzy 14:00 a 17:00 zaplanowana jest burza.
- Porownuj dwie aplikacje dla waznych decyzji. Jade w gory? Sprawdzam Meteo.pl i Windy jednoczesnie. Jesli obie mowia burza - nie jade. Jesli jedna mowi burza, druga slonce - jade, ale z planem B.
- Zwracaj uwage na aktualizacje prognozy. Modele numeryczne aktualizuja sie co 6-12 godzin. Prognoza z wczorajszego wieczoru moze byc zupelnie inna niz ta z dzisiejszego rana.
- Ucz sie lokalnych wzorcow. Jesli mieszkasz w Krakowie, wiesz, ze poludniowy wiatr fönowy potrafi zmienic pogode o 10°C w ciagu 2 godzin. Zadna aplikacja nie zastapi lokalnej wiedzy.

Zasoby dla tych, ktorzy chca wiedziec wiecej

Jesli ta lektura rozbudzila apetyt na glebsze rozumienie prognoz, mam kilka konkretnych wskazowek.

Strona IMGW-PIB (imgw.pl) udostepnia mapy synoptyczne w czasie rzeczywistym,

ostrzezenia meteorologiczne i szczegolowe prognozy dla stacji w calej Polsce. To nie jest aplikacja dla kazdego, ale dla osob planujacych dluzsze wyprawy - niezastapiona. Warto tez zajrzec w zakladke "Klimat" - znajdziesz tam historyczne dane opadow i temperatury dla wybranych stacji od 1951 roku.

Platforma Windy.com pozwala wizualizowac dane z roznych modeli (ECMWF, GFS, ICON) jednoczesnie i porownywac je na mapie. Ikony sa tu uproszczone, ale mozliwosci analityczne duze. Szczegolnie polecam warstwe "Cape" (Convective Available Potential Energy) - pokazuje ryzyko burz konwekcyjnych w sposob, ktorego zadna ikona nie odda.

Dla zupelnie poczatkujacych polecam kanaly edukacyjne na YouTube prowadzone przez polskich meteorologow - kilku z nich w przystepny sposob tlumaczy, jak czytac mapy synoptyczne. Nie podam konkretnych nazw, bo oferta zmienia sie dynamicznie, ale wyszukaj "czytanie mapy synoptycznej Polska" - znajdziesz kilka solidnych materialow.

Na koniec: nie traktuj ikon pogodowych jak wyroku. To narzedzie, nie wyrocznie. Najlepsza prognoza to ta, ktora uzupelniasz wlasna obserwacja nieba - i tu zadna aplikacja mobilna nie przebije doswiadczenia czlowieka, ktory po prostu wyjdzie na balkon i spojrzy na zachod.