



Nozioni di base per la lettura di un radiosondaggio.

Nell'immagine sottostante trovate un esempio di come appare il report di una radiosondaggio, dopo aver selezionato dalla cartina la località d'interesse. (Per consultare i radiosondaggi Italiani ed Europei cliccate sulla voce "Radiosondaggi" presente nel menù di fondo pagina).

16044 LIPD Udine Observations at 12Z 10 Jan 2002

PRES hPa	HGHT m	TEMP C	DWPT C	RELH %	MIXR g/kg	DRCT deg	SKNT knot	THTA K	THTE K	THTV K
1022.0	94	11.2	-4.8	32	2.63	0	0	282.6	290.3	283.0
1021.0	102	9.2	-5.8	34	2.44	5	0	280.7	287.8	281.1
1000.0	277	7.4	-5.6	39	2.53	115	4	280.6	287.9	281.0
986.0	393	6.6	-5.4	42	2.60	122	4	280.9	288.4	281.3
962.0	595	7.6	-8.4	31	2.12	135	4	283.9	290.2	284.2
925.0	917	6.8	-11.2	26	1.77	155	4	286.3	291.6	286.6
850.0	1608	3.2	-15.8	23	1.32	190	5	289.5	293.6	289.7
777.0	2332	0.8	-24.2	13	0.70	206	5	294.4	296.8	294.6
769.0	2415	0.6	-20.4	19	0.99	208	5	295.1	298.3	295.3
700.0	3161	-4.9	-16.9	38	1.46	225	5	297.0	301.7	297.3
690.0	3274	-5.7	-15.7	45	1.64	213	5	297.4	302.6	297.7
688.0	3297	-5.8	-15.9	45	1.61	210	5	297.5	302.7	297.8
651.0	3727	-7.3	-20.4	34	1.17	210	9	300.5	304.4	300.7
628.0	4008	-8.3	-23.3	29	0.94	207	11	302.5	305.7	302.7
555.0	4952	-13.9	-30.4	23	0.55	195	20	306.8	308.7	306.9
531.0	5290	-15.9	-32.9	22	0.45	197	20	308.2	309.9	308.3
500.0	5740	-19.7	-34.7	25	0.40	200	21	309.0	310.4	309.0
438.0	6706	-28.5	-36.5	46	0.39	197	28	309.7	311.1	309.8

In questo caso il codice identificativo di Udine è LIPD, l'osservazione è relativa alle ore 12.00 del 10 Gennaio 2002. I parametri presenti nella prima riga, partendo da sinistra verso destra hanno questi significati:

PRES hPa.	Overo pressione atmosferica espressa in Hectopascal. Nella prima colonna sono riportati una serie di valori di pressione corrispondenti a determinate altezze.
HGHT m.	Altezza in metri. L'altitudine a cui il pallone sonda ha inviato i dati presenti in quella riga. Ad ogni altezza corrisponde un valore di pressione, valore variabile a seconda della configurazione barica presente in quel momento.
TEMP C	E' il valore di temperatura, è espresso in gradi centigradi in relazione all'altezza.
DWPT C	E' il valore di dewpoint, (o temperatura di rugiada) presente ad una determinata altezza. E' un parametro derivato, in quanto calcolato a terra dalla centralina di captazione.

RELH %.

E' il valore di umidità relativa registrato dal pallone sonda ad una precisa altezza. E' di fondamentale importanza, assieme alla temperatura per il calcolo del dewpoint.

**MIXR-DRCT-SKNT-THTA-
THTE**

Sono parametri secondari sono comprensibili e decifrabili soltanto da esperti. Non stiamo qui a spiegare il significato di ogni valore. Tuttavia se qualcuno fosse interessato ad una spiegazione più approfondita riguardo questi parametri non esiti a contattarci privatamente via mail.