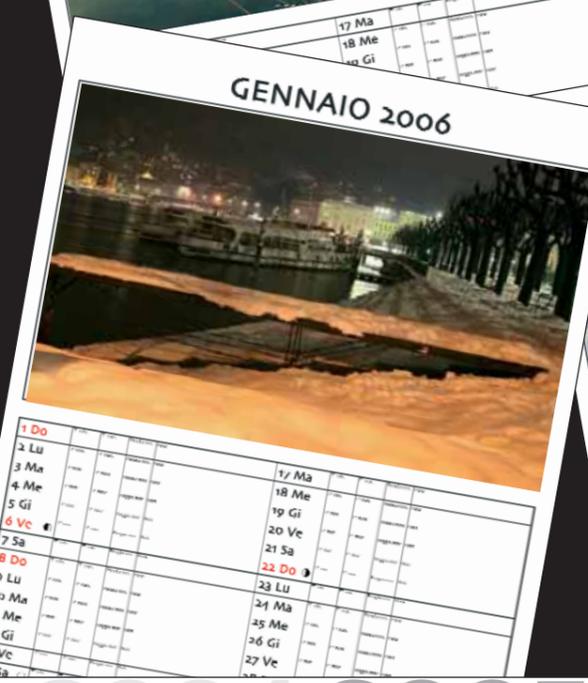
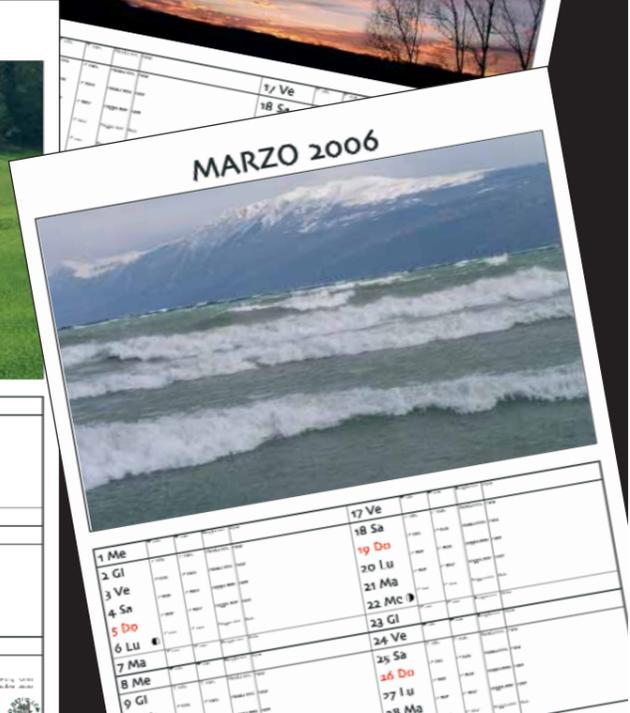
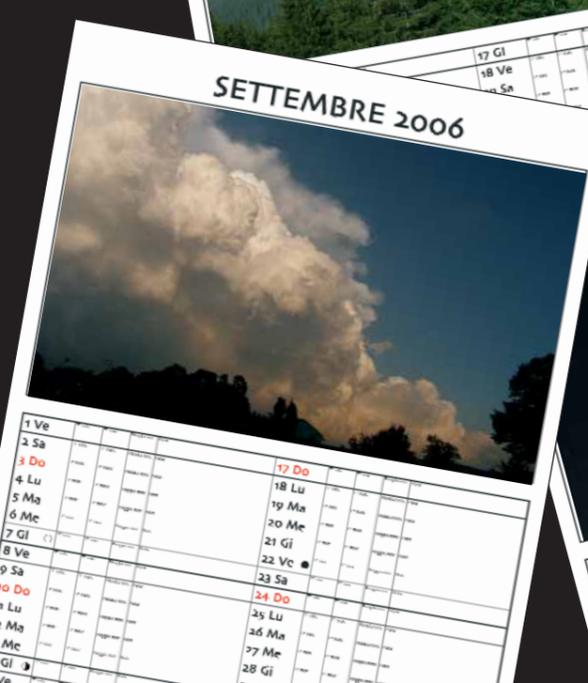


2007



2004 2005 2006 2007...



GENNAIO 2007



R. Paparella - Garlasco (PV) Nevicata del 26-27 Gennaio 2006

		T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
1	Lu				11	Gi	☾				21	Do			
2	Ma				12	Ve					22	Lu			
3	Me	☀			13	Sa					23	Ma			
4	Gi				14	Do					24	Me			
5	Ve				15	Lu					25	Gi	☾		
6	Sa				16	Ma					26	Ve			
7	Do				17	Me					27	Sa			
8	Lu				18	Gi					28	Do			
9	Ma				19	Ve	●				29	Lu			
10	Me				20	Sa					30	Ma			
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili					31	Me				
Media minime					Minima più bassa			Minima più alta		EFFEMERIDI SOLARI:					
Media massime					Massima più alta			Massima più bassa		Giorno 1: 8:00 - 16:52 Giorno 11: 7:59 - 17:03 Giorno 21: 7:53 - 17:15					
Media mm										Giorno 6: 8:00 - 16:57 Giorno 16: 7:56 - 17:09 Giorno 26: 7:49 - 17:22					



Cirrus

I Cirri (Ci) sono le nubi più alte, si formano tra 6 e 12 km di altezza e sono costituite essenzialmente da minuscoli aghi di ghiaccio. La loro classificazione è definita in base alla forma (fibratus, spissatus, uncinus) ed alla loro genesi. Altre nubi del piano superiore sono i Cirrocumuli (Cc), formazioni molto rare e sintomo di instabilità (il cosiddetto cielo a pecorelle), ed i Cirrostrati (Cs) che solitamente sono una combinazione di più tipi di Cirri e di Cirrocumuli. I Cirri sono generalmente di colore bianco, indicano la presenza di umidità in quota e possono quindi anticipare l'ingresso di una perturbazione ancora lontana. Questo tipo di nube non produce precipitazioni in grado di raggiungere il suolo, anche se la scia del cirrus uncinus è costituita dalla precipitazione di cristalli di ghiaccio e può dare preziose informazioni sullo share del vento in quota.



FEBBRAIO 2007



D.Morganti - Alpi Orobie (BG)

		T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
1	Gi				11	Do				21	Me				
2	Ve ☀				12	Lu				22	Gi				
3	Sa				13	Ma				23	Ve				
4	Do 🌪				14	Me				24	Sa ☀				
5	Lu				15	Gi				25	Do				
6	Ma				16	Ve				26	Lu				
7	Me				17	Sa ●				27	Ma				
8	Gi				18	Do				28	Me				
9	Ve				19	Lu									
10	Sa ☀				20	Ma									
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili				EFFEMERIDI SOLARI:						
Media minime					Minima più bassa			Minima più alta		Giorno 1: 7:42 - 17:31 Giorno 11: 7:29 - 17:45 Giorno 21: 7:14 - 18:00					
Media massime										Giorno 6: 7:36 - 17:38 Giorno 16: 7:22 - 17:53 Giorno 26: 7:05 - 18:07					
Media mm					Massima più alta			Massima più bassa							



Altostratus ed Altocumulus

Gli Altostrati (As) e gli Altocumuli (Ac) sono nubi medie che si formano tra 3 e 5 km di altezza, generalmente di colore grigiastro, possono talvolta lasciar passare i raggi solari o in altri impedirne totalmente il passaggio, coprendo uniformemente tutto il cielo.

A seconda della loro forma possono essere definiti in vari modi:

Ac floccus, castellanus, lenticularis, stratiformis.

A loro volta presentano molteplici varietà, più che altro legate al passaggio o meno della luce solare, translucidus, opacus, perlucidus, radiatus, lacunosus.



MARZO 2007



A.Mesiano - Föhn e gelo sul lago di Pusiano (LC)

	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili			
1 Gi					Minima più bassa		Minima più alta	
2 Ve								
3 Sa					Massima più alta		Massima più bassa	
4 Do ☀								
5 Lu								
6 Ma								
7 Me								
8 Gi								
9 Ve								
10 Sa								
11 Do								
12 Lu ☾								
13 Ma								
14 Me								
15 Gi								
16 Ve								
17 Sa								
18 Do								
19 Lu ●								
20 Ma								
21 Me								
22 Gi								
23 Ve								
24 Sa								
25 Do ☾								
26 Lu								
27 Ma								
28 Me								
29 Gi								
30 Ve								
31 Sa								

EFFEMERIDI SOLARI:
 Giorno 1: 7:00 - 18:11 Giorno 11: 6:42 - 18:25 Giorno 21: 6:23 - 18:38
 Giorno 6: 6:51 - 18:18 Giorno 16: 6:32 - 18:31 Giorno 26: 7:13 - 19:44



Cumulus humilis e mediocris

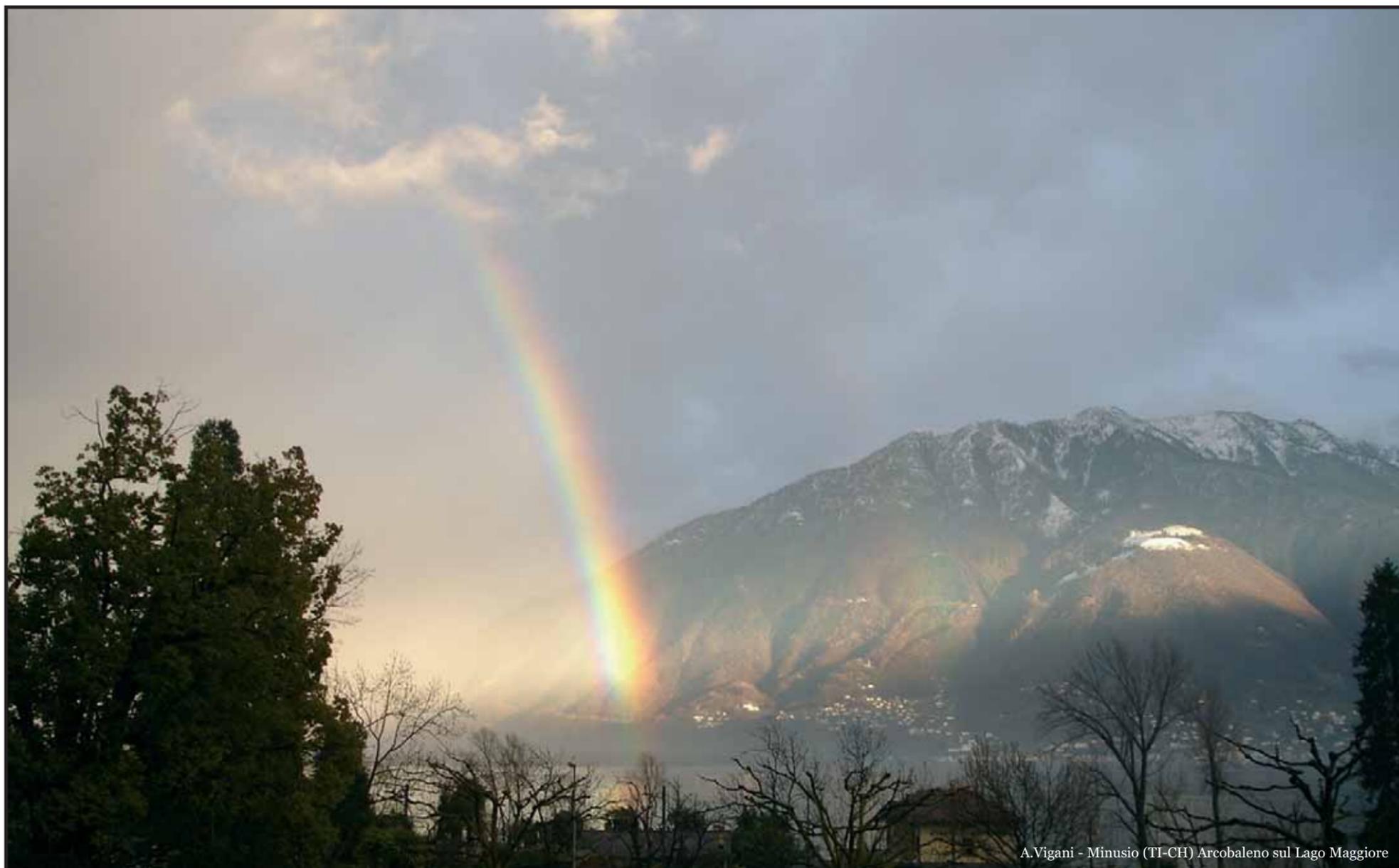
Il Cumulus humilis è la classica nube che si sviluppa nelle giornate di tempo stabile. Viene generata da una bolla d'aria calda (detta anche termica) che, staccandosi dal terreno, nel suo percorso di ascesa genera una nube di forma solitamente tondeggianti e dai contorni ben definiti, la sua altezza non supera generalmente i 3000m di quota. Se il Cumulo (Cu) assume dimensioni più grandi ed iniziano a manifestarsi delle protuberanze, allora si è in presenza di un Cumulus mediocris. Entrambe le nubi non producono precipitazioni.

Cumulus congestus

Il Cumulus congestus è lo sviluppo in dimensione di un Cumulus mediocris. In genere ha un aspetto più gonfio e protuberanze più marcate nella sua parte sommitale rispetto ad un Cumulus mediocris. Quando si presenta con contorni in continua crescita ed una forma irregolare indica la probabile formazione entro poche ore di temporali; qualora invece i contorni della parte superiore siano ben definiti e la sua base si presenti piatta, indica stabilità in quanto è presente un'inversione che ne limita l'ulteriore sviluppo in altezza. Può produrre precipitazioni sotto forma di brevi rovesci e la sua altezza raggiunge al massimo 6000m.



APRILE 2007



A.Vigani - Minusio (TI-CH) Arcobaleno sul Lago Maggiore

1 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
2 Lu ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
3 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
4 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24 Ma ☾	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
5 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17 Ma ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10 Ma ☽	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili			EFFEMERIDI SOLARI:			
Media minime					Minima più bassa		Minima più alta	Giorno 1: 7:02 - 19:52 Giorno 11: 6:43 - 20:05 Giorno 21: 6:26 - 20:18			
Media massime								Giorno 6: 6:53 - 19:59 Giorno 16: 6:34 - 20:12 Giorno 26: 6:18 - 20:25			
Media mm					Massima più alta		Massima più bassa				



Nimbostratus

Il Nimbostrato (Ns) è uno strato nuvoloso compatto, di colore grigio scuro. Sono le nubi di cattivo tempo, quelle che quando compaiono costringono ad accendere l'illuminazione stradale anche di giorno.

I Nimbostrati sono generalmente associati a fronti caldi o ad occlusioni a carattere caldo e nella stragrande maggioranza dei casi sono le nubi che generano precipitazioni in presenza di fenomeni di stau lungo i rilievi.

Producono precipitazioni continue di media e forte intensità.

Si generano dall'ispessimento degli altostrati e si estendono dal piano inferiore (anche a poche decine di metri dal suolo) fino al piano medio.



MAGGIO 2007



R.Scotti - Mare di nubi Monte Legnone 2.609 m (LC)

		T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:
1	Ma				11	Ve				21	Lu			
2	Me ☉				12	Sa				22	Ma			
3	Gi				13	Do				23	Me ☾			
4	Ve				14	Lu				24	Gi			
5	Sa				15	Ma				25	Ve			
6	Do				16	Me ●				26	Sa			
7	Lu				17	Gi				27	Do			
8	Ma				18	Ve				28	Lu			
9	Me				19	Sa				29	Ma			
10	Gi ☽				20	Do				30	Me			
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili				31	Gi				
Media minime					Minima più bassa			Minima più alta		EFFEMERIDI SOLARI:				
Media massime										Giorno 1: 6:10 - 20:31 Giorno 11: 5:56 - 20:43 Giorno 21: 5:44 - 20:55				
Media mm					Massima più alta			Massima più bassa		Giorno 6: 6:02 - 20:37 Giorno 16: 5:49 - 20:49 Giorno 26: 5:40 - 21:00				



Cumulonimbus calvus

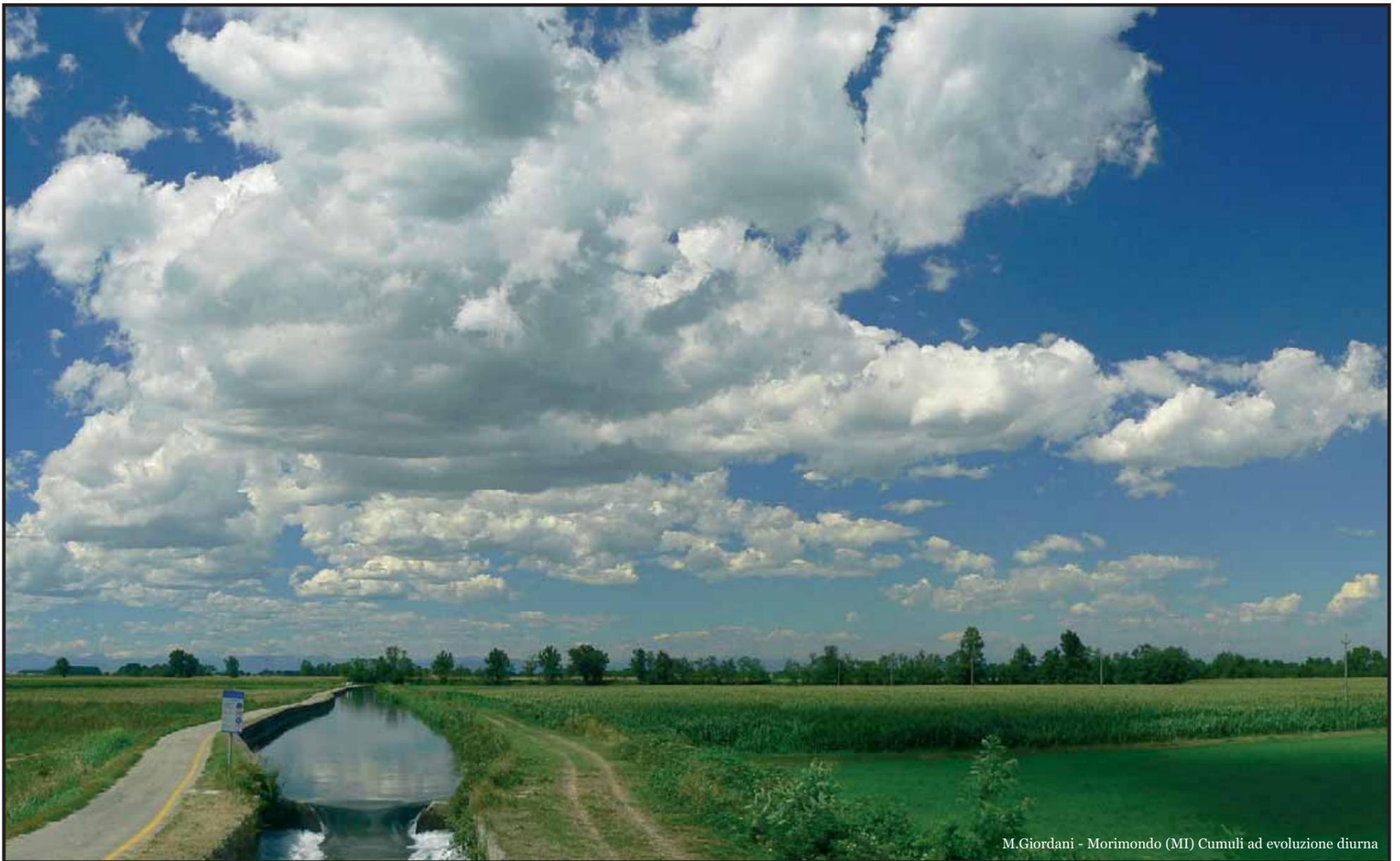
Il Cumulonimbus calvus è la nube che genera il temporale. Esso è l'evoluzione dei cumuli congesti, quando nell'atmosfera vi sono le condizioni necessarie (marcata instabilità) per la nascita di celle temporalesche. La sua forma è imponente e la parte sommitale assomiglia nella maggioranza dei casi ad un grosso cavolfiore, con contorni definiti, bianchi e brillanti quando sono illuminati dal sole. Raggiunge un'estensione verticale superiore ai 6000m e di norma genera precipitazioni intense, anche grandinogene.

Pileus

Il Pileus o nube a cappello, è generato dalla forte corrente ascensionale all'interno del Cumulonembo, che spingendo l'aria sovrastante oltre il punto di condensazione, determina la genesi di questo "cappello" sopra l'area sommitale del Cumulonembo (Cb). Indica una forte instabilità e la presenza quasi certa di forti temporali alla base della nube.



GIUGNO 2007



M.Giordani - Morimondo (MI) Cumuli ad evoluzione diurna

	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili				EFFEMERIDI SOLARI: Giorno 1: 5:35 - 21:06 Giorno 11: 5:32 - 21:13 Giorno 21: 5:32 - 21:17 Giorno 6: 5:33 - 21:10 Giorno 16: 5:31 - 21:16 Giorno 26: 5:33 - 21:18		
Media minime					Minima più bassa		Minima più alta				
Media massime					Massima più alta		Massima più bassa				
Media mm											
1 Ve ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
2 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22 Ve ☾	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
3 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
4 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
5 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15 Ve ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8 Ve ☽	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30 Sa ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:



Cumulonimbus incus

Il Cumulonimbus incus rappresenta l'evoluzione del Cumulonimbus calvus ed indica la piena maturità della cella temporalesca. Questa nube dalla classica forma ad incudine è talvolta visibile anche a centinaia di chilometri di distanza dal punto dove il temporale sta producendo i suoi effetti. La sua forma caratteristica è dovuta al raggiungimento del limite della tropopausa, che alle nostre latitudini si trova a 10-12 km di altezza. Produce i classici fenomeni temporaleschi, quali forti rovesci e grandine.

Overshooting top

Si parla di Overshooting top quando l'incudine di un Cumulonembo viene oltrepassata da una nube di nuova genesi che per le fortissime correnti ascensionali supera il limite della tropopausa, sconfinando temporaneamente negli strati inferiori della stratosfera. Questo fenomeno è spesso indice di fenomeni violenti.



LUGLIO 2007



A.Plati - Barzio (LC) Tempesta di fulmini sulla Grigna

		T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:			T° min:	T° max:	Pioggia mm:
1	Do				11	Me				21	Sa			
2	Lu				12	Gi				22	Do ☉			
3	Ma				13	Ve				23	Lu			
4	Me				14	Sa ●				24	Ma			
5	Gi				15	Do				25	Me			
6	Ve				16	Lu				26	Gi			
7	Sa ☉				17	Ma				27	Ve			
8	Do				18	Me				28	Sa			
9	Lu				19	Gi				29	Do			
10	Ma				20	Ve				30	Lu ☉			
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili				31	Ma				
Media minime					Minima più bassa				Minima più alta					
Media massime					Massima più alta				Massima più bassa					
Media mm														

EFFEMERIDI SOLARI:
 Giorno 1: 5:35 - 21:18 Giorno 11: 5:42 - 21:14 Giorno 21: 5:52 - 21:06
 Giorno 6: 5:38 - 21:16 Giorno 16: 5:47 - 21:10 Giorno 26: 5:57 - 21:01

Shelf cloud e Wall cloud

La Shelf cloud, o nube a mensola, è una nube bassa, lunga e generalmente dalla forma arcuata che, viene generata quando l'aria fredda prodotta dalle correnti discendenti di un temporale, scalza dal suolo la preesistente aria calda e umida. Se provvista di rotazione viene denominata Wall cloud e può dar luogo a fenomeni vorticosi come tornado o grandinate con chicchi che, a causa della sospensione prolungata nel letto di correnti molto forti, possono raggiungere notevoli dimensioni. Se non presenta rotazione, in genere produce solo forti precipitazioni che sono ben visibili nella sua parte inferiore, sovente immersa nella foschia generata dalla caduta delle precipitazioni verso il suolo (virga).



AGOSTO 2007



G.Gasparini - Tramonto infucato nel piacentino

					Record Mensili				EFFEMERIDI SOLARI:								
					Minima più bassa			Minima più alta									
					Massima più alta			Massima più bassa									
1	Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11	Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21	Ma	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:		
2	Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12	Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:		
3	Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13	Lu	●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
4	Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14	Ma		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
5	Do	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25	Sa		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6	Lu		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26	Do		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7	Ma		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27	Lu		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18	Sa		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28	Ma	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19	Do		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20	Lu		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese					31	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:			
Media minime																	
Media massime																	
Media mm																	

Giorno 1: 6:04 - 20:54 Giorno 11: 6:16 - 20:39 Giorno 21: 6:28 - 20:23
 Giorno 6: 6:10 - 20:47 Giorno 16: 6:22 - 20:32 Giorno 26: 6:34 - 20:14

Lowering

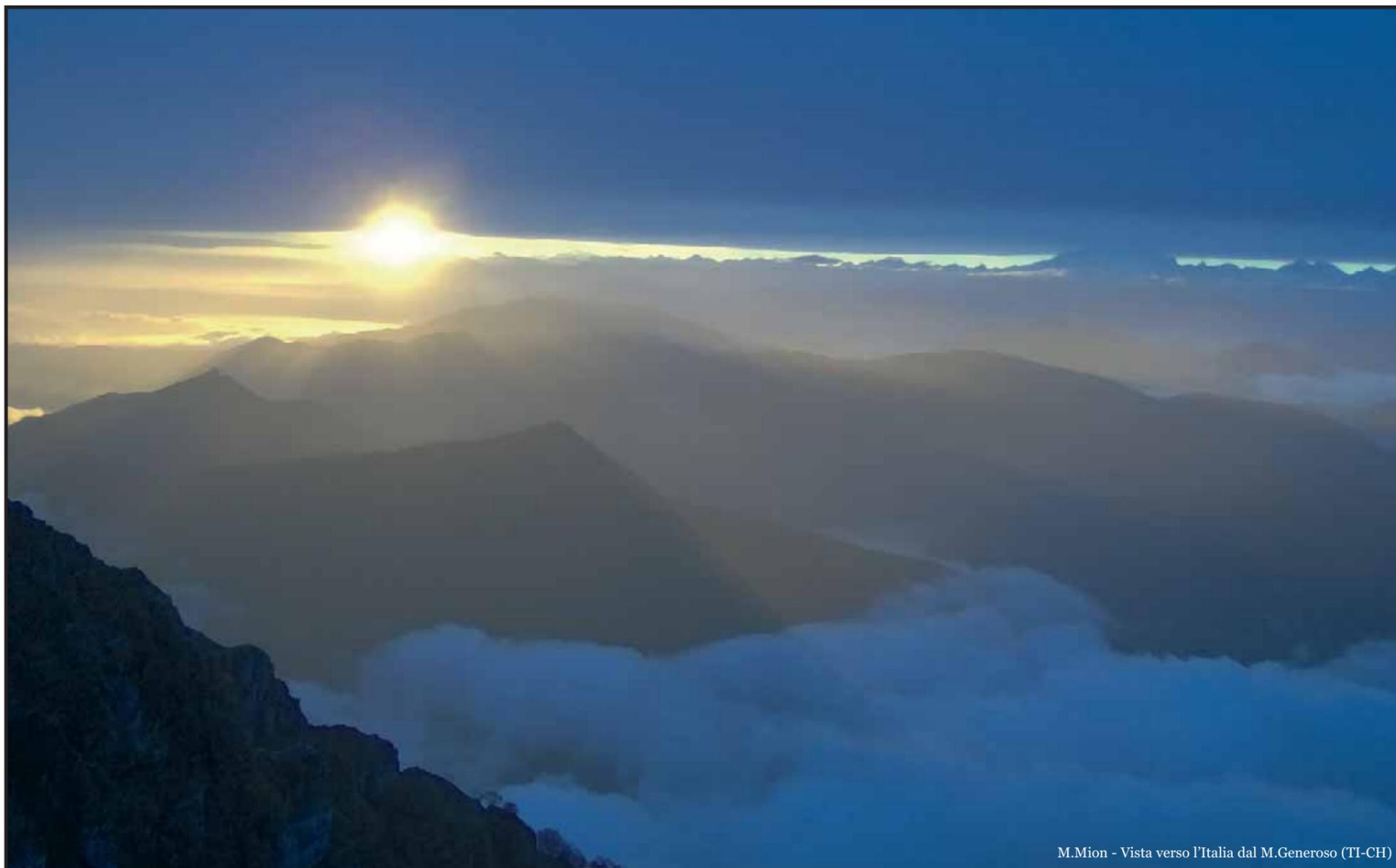
Il Lowering è una piccola protuberanza nuvolosa che fuoriesce dalla base di un cumulonembo in corrispondenza della corrente ascensionale principale (updraft). Il Lowering si forma perché l'aria più fresca e umida (umidità fornita dai rovesci già in atto) risucchiata dall'updraft condensa ad una quota inferiore rispetto alla base del Cumulonembo in quanto la temperatura di saturazione (Dew Point), nell'area occupata dal Lowering, viene raggiunta prima ed a una quota più bassa rispetto al resto della nube.

Cumulonimbus mammatus

Questi Cumulonembi dalla forma molto particolare e facilmente riconoscibili sono il frutto dell'aria fredda discendente dalla parte sommitale del Cumulonimbus incus. Di solito si trovano nella parte posteriore della cellula temporalesca e possono produrre dei rovesci (virga) che nella maggior parte dei casi non raggiungono il suolo. Normalmente si generano nella fase terminale dell'attività temporalesca, quando la cellula è in fase di dissoluzione.



SETTEMBRE 2007



M.Mion - Vista verso l'Italia dal M.Generoso (TI-CH)

	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili				EFFEMERIDI SOLARI: Giorno 1: 6:41 - 20:03 Giorno 11: 6:54 - 19:45 Giorno 21: 7:06 - 19:25 Giorno 6: 6:47 - 19:54 Giorno 16: 7:00 - 19:35 Giorno 26: 7:12 - 19:16		
Media minime					Minima più bassa		Minima più alta				
Media massime					Massima più alta		Massima più bassa				
Media mm											
1 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11 Ma ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21 Ve		T° min:	T° max:
2 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
3 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
4 Ma ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
5 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26 Me ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19 Me ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:



Le nubi orografiche

Nella libera atmosfera il vento soffia senza ostacoli. Esso invece all'interno dello strato limite planetario (Planetary Boundary Layer), che si estende dal suolo fino a circa 3000m di quota, è costretto invece a seguire la morfologia del terreno a causa di innumerevoli ostacoli. Durante l'ascesa di una barriera montuosa l'aria si raffredda e, nel caso raggiunga la temperatura di condensazione, determina la formazione di una nube sulla sommità del rilievo, la cosiddetta nube orografica o a bandiera. Questa tende poi a dissolversi rapidamente lungo il versante sottovento del rilievo.

Lenticularis

Una particolare varietà di Altocumuli, sono gli Ac Lenticolari. Nella nostra regione essi sono legati al cavo ascendente delle ondulazioni, che si generano sottovento alle Alpi, in presenza di un flusso di correnti settentrionali. Solitamente tali nubi sono associate all'ingresso del Föhn, il vento di caduta della regione alpina, ma possono manifestarsi (come nel caso della foto) anche in condizioni diverse. Gli Altocumuli Lenticolari hanno forma di lenti allungate con contorni ben definiti ed hanno in genere una durata piuttosto breve.



OTTOBRE 2007



M. Calzà - Scorcio autunnale nell'alto Garda

1 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11 Gi ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
2 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
3 Me ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
4 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
5 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26 Ve ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19 Ve ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili			31 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
Media minime					Minima più bassa		Minima più alta				
Media massime					Massima più alta		Massima più bassa				
Media mm											

EFFEMERIDI SOLARI:
 Giorno 1: 7:18 - 19:06 Giorno 11: 7:31 - 18:47 Giorno 21: 7:44 - 18:30
 Giorno 6: 7:25 - 18:57 Giorno 16: 7:38 - 18:39 Giorno 26: 7:51 - 18:22

Nebbia

La Nebbia non è altro che uno strato nuvoloso in prossimità del suolo, la cui estensione verticale è generalmente limitata a qualche decina di metri. La nebbia si forma in seguito alla condensazione del vapore acqueo presente nell'atmosfera. La tipica Nebbia della Pianura Padana è quella che si forma per irraggiamento. La sua genesi è, quindi, favorita dal graduale raffreddamento serotino dello strato d'aria in prossimità del terreno e dalla presenza di inversione termica al suolo che intrappola l'umidità nei bassi strati facilitandone la saturazione. La sua dissoluzione è indotta dal riscaldamento diurno o più semplicemente da un debole rimescolamento atmosferico.

Se l'inversione è un poco sollevata dal suolo si sviluppa una copertura stratiforme in genere denominata nebbia alta che tuttavia non produce fenomeni in quanto non legata ad un fronte perturbato.



NOVEMBRE 2007



1 Gi ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
2 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
3 Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
4 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24 Sa ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
5 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
6 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
7 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17 Sa ☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18 Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28 Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
9 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19 Lu	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29 Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
10 Sa ●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20 Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30 Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese	Record Mensili			EFFEMERIDI SOLARI:			
Media minime					Minima più bassa		Minima più alta	Giorno 1: 6:59 - 17:13 Giorno 11: 7:13 - 17:00 Giorno 21: 7:27 - 16:50			
Media massime								Giorno 6: 7:06 - 17:06 Giorno 16: 7:20 - 16:54 Giorno 26: 7:33 - 16:46			
Media mm					Massima più alta		Massima più bassa				



Stratus e Stratocumulus

Gli Strati (St) sono nubi molto comuni, soprattutto al di fuori della stagione estiva. Esse si formano nel piano inferiore e sono le tipiche nubi che producono precipitazioni deboli, come le pioviggini, continue e diffuse. Sono spesso associate ai fronti caldi che invadono la nostra regione. Sono di colore grigio e coprono uniformemente il cielo. Lo Stratocumulo (Sc) invece si forma ad altezze più elevate e solitamente non produce precipitazioni, ha la forma di un grande rullo e si genera di solito al di sotto di un'inversione. In alcuni casi può non determinare una copertura uniforme del cielo e sulla nostra regione si presenta sovente per ingresso di aria fredda da Est di origine adriatica.

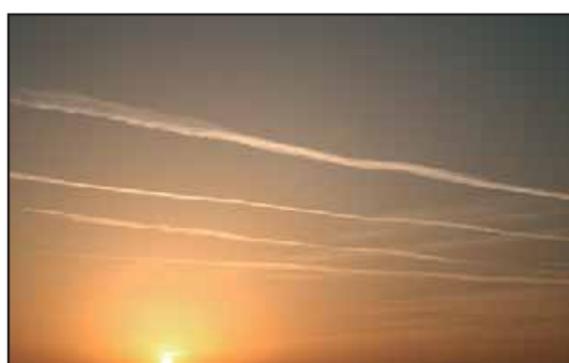


DICEMBRE 2007



S.Begotti - Neve e galaverna nel cremasco

					Record Mensili												
					Minima più bassa			Minima più alta									
					Massima più alta			Massima più bassa									
1	Sa	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	11	Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	21	Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:		
2	Do		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	12	Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	22	Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:		
3	Lu		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	13	Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	23	Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:		
4	Ma		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	14	Ve	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	24	Lu	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
5	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	15	Sa	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	25	Ma		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
6	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	16	Do	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	26	Me		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
7	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	17	Lu	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	27	Gi		T° min:	T° max:	Pioggia mm:
8	Sa		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	18	Ma	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	28	Ve		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
9	Do	●	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	19	Me	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	29	Sa		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
10	Lu		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	20	Gi	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	30	Do		T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
	1° decade	2° decade	3° decade	Mese							31	Lu	☉	T° min:	T° max:	Pioggia mm:	
Media minime											EFFEMERIDI SOLARI:						
Media massime											Giorno 1: 7:39 - 16:44 Giorno 11: 7:50 - 16:42 Giorno 21: 7:57 - 16:44						
Media mm											Giorno 6: 7:45 - 16:42 Giorno 16: 7:54 - 16:42 Giorno 26: 7:59 - 16:47						



Contrails o scie di condensazione

Sono così chiamate, le nubi artificiali prodotte dagli scarichi degli aerei che volano a quote elevate. Non è il fumo, ma bensì il vapore acqueo rilasciato dagli scarichi dei reattori a formare queste strisce, che possono successivamente evolversi in cirri. Le scie di condensazione in un cielo sereno possono persistere per parecchie ore ed espandersi notevolmente sia in larghezza che in altezza. Quando questo avviene è sintomo di aria umida in quota e quindi di un probabile cambiamento del tempo verso un peggioramento. Se invece la loro durata è limitata, è probabile il prolungarsi della fase di tempo assoluto.



SnowAmarcord 2006



- A - M.Fiora - Boario Terme (BS)
- B - M.Costagliola - Lodi
- C - T.Grieco - Pavia
- D - A.Cunio - Como Breccia
- E - A.Bosoni - Sedriano (MI)
- F - D.Morgandi - Alpe Devero (VB)
- G - M.Zerbini - Sermide (MN)
- H - E.Brambilla - Luvinata (VA)
- I - F.Micheletti - Paladina (BG)
- L - A.Plati - Pian dei Resinelli (LC)
- M - A.Rossi - Puegnago del Garda (BS)
- N - F.Tironi - Bussero (MI)
- O - G.Asnaghi - Como
- P - S.Rosa - Delebio (SO)
- Q - G.Galizzi - Castro (BG)
- R - S.Begotti - P. di Capergnanica (CR)
- Sfondo - A.Mesiano - Duomo di Milano

Foto di copertina
 Gennaio - A.Mesiano (Como)
 Febbraio - L.Colzani (Brianza)
 Marzo - A.Rossi (Basso Garda - BS)
 Aprile - R.Scotti (Prealpi bresciane)
 Maggio - G.Fuoco (Gazzada - VA)
 Giugno - M.Boiocchi (Isola Comacina - CO)

Foto di copertina
 Luglio - L.Rosa (Chiesa Valmalenco - SO)
 Agosto - M.Dei Cas (Valdidentro - SO)
 Settembre - G.Gasparini (Bassa Pianura)
 Ottobre - D.Sironi (Parco del Ticino)
 Novembre - R.Paparella (Lomellina - PV)
 Dicembre - D.Valenti (Naviglio Grande - MI)