



# Gobierno Regional de Apurímac

## Dirección Regional de Salud de Apurímac

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"  
"Año de la no violencia contra la mujer en la Región Apurímac"



Gobierno Regional  
de Apurímac

Abancay, 13 de noviembre del 2019

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
TRAMITE DOCUMENTARIO  
RECIBIDO

Registro

24291

Firma

14 NOV. 2019

**OFICIO N° 0796-2019/DG-DIRESA/AP.**

**Señor (a) :** Ing. Rosendo Echeverría Ayquipa.  
Gerencia Regional De Recursos Naturales Y Gestión  
Del Medio Ambiente – GRAP.

**ASUNTO :** REMITE INFORMACION DE PARAMETROS  
METEOROLOGICOS.

**REFERENCIA :** INFORME N° 118-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, al mismo tiempo informarle que la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental en marco de sus competencias y funciones establecidas en los documentos de gestión, puso en funcionamiento la Estación Meteorológica N°01, la cual viene emitiendo los parámetros básicos e importantes para el monitoreo de Aire de Material Particulado (PM10, PM 2.5) en la atmosfera de la ciudad de Abancay y los distritos aledaño, por el cual se remite el INFORME N° 118-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.

Sin otro particular, me suscribo de Ud. expresando las consideraciones de estima personal.

Atentamente.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC

M.C Claudio Quintana Espinoza  
DIRECTOR GENERAL (e)  
CMP. 30662







**INFORME N° 118-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.**

**PARA** : Dr. Claudio Quintana Espinoza  
DIRECTOR (e) GENERAL- DIRESA APURÍMAC

**DEL** : MVZ. Darío Cesar León Pereira  
DIRECTOR (e) EJECUTIVO DE SALUD AMBIENTAL

**ASUNTO** : Remite Informe de parámetros de la Estación Meteorológica N°01 DESA – DIRESA.

**FECHA** : Abancay, 12 de noviembre del 2019.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con la finalidad de saludarlo e informarle que la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental en marco de sus competencias y las funciones establecidas en los documentos de gestión, puso en funcionamiento la Estación Meteorológica N° 01, la cual viene emitiendo parámetros meteorológicos de la ciudad de Abancay de los días 05 al 10 de noviembre del presente año, siendo parte importante para el monitoreo de aire y nos permite evaluar los parámetros meteorológicos de la ciudad de Abancay, por lo que se recomienda enviar los documentos adjuntos a las siguientes instituciones: **Centro de Operaciones de Emergencia Regional COER – Apurímac, Oficina Regional De Defensa Nacional Y Defensa Civil – GRAP, Gerencia Regional De Recursos Naturales Y Gestión Del Medio Ambiente – GRAP.**

Se adjunta el Informe N° 024-2019-RM-DEPA-DESA-GRAP.

Es lo que puedo informar a Usted para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,



**MVZ. Darío Cesar León Pereira**  
DIRECTOR EJECUTIVO DE SALUD AMBIENTAL (e)

c.c.  
Archivo  
DESA/DCLP.





# Gobierno Regional De Apurímac

## DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

INFORME N° 024- 2019 –RM-DEPA-DESA-GRAP.

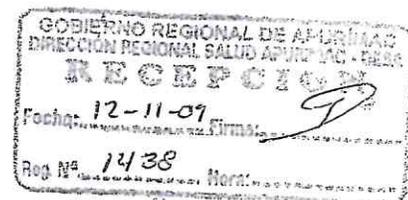


A :MVZ. Dario Cesar Leon Pereira.  
Director(e) Ejecutivo de Salud Ambiental.

DE :Tec. Met. Jose Antonio Condori Corvacho.  
Responsable de Meteorología - DEPA.

ASUNTO : Informe de Parámetros de la Estación Meteorológica N° 01 DESA –  
DIRESA APURIMAC.

FECHA : Abancay, 11 de noviembre del 2019.



Me es grato dirigirme a Usted, para saludarlo muy cordialmente y por medio del presente hacerle de conocimiento, que la Dirección Ejecutiva de Salud mediante la Dirección de Ecología y Protección del Ambiente puso en funcionamiento la Estación Meteorológica marca DAVIS VANGATE PRO2 MODELO 6162 y el Equipo Receptor de marca DAVIS VANGATE PRO2 MODELO 6162 con numero de FCC ID IR2DWW6357 y IC 3788°- 6312 el cual nos permite visualizar la lectura de los siguientes parámetros de Temperatura (°C), Humedad (%), Precipitación (mm), Presión Atmosférica (mmHg), Velocidad y Dirección del viento.

### Análisis:

- ❖ Se realizó la sistematización manualmente de los parámetros de la estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA APURIMAC desde el 05 al 10 de noviembre del presente año, obteniendo los siguientes parámetros:

Tabla N° 01 Sistematización de Datos Meteorológicos día 05-11-2019

ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC												
Consolidación de Parametros Meteorologicos - Davis Vangate Pro2												
ANO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO	
2019	11	5	0:00	15.6	15.6	89	762.74	9.3 (11:50 AM)	0.00	0.0	W	
2019	11	5	4:00	14.4	14.4	93	761.54		0.00	0.4	W	
2019	11	5	8:00	15.6	15.6	91	761.01		0.00	1.3	SW	
2019	11	5	9:00	17.8	17.8	76	754.56		0.00	4.0	SWS	
2019	11	5	10:00	18.9	18.9	68	753.89		0.00	5.4	SWS	
2019	11	5	11:00	19.4	19.4	64	753.21		0.00	5.8	W	
2019	11	5	12:00	19.4	19.4	64	752.46		0.00	5.4	W	
2019	11	5	13:00	21.7	21.7	57	751.71		0.00	5.4	W	
2019	11	5	14:00	23.3	23.3	48	750.21		0.00	6.7	W	
2019	11	5	15:00	23.9	23.9	45	749.09		0.00	8.0	SWS	
2019	11	5	16:00	23.9	23.9	43	748.41		0.00	6.3	SWS	
2019	11	5	17:00	22.8	22.8	48	748.79		0.00	8.5	SWS	
2019	11	5	18:00	20.6	20.6	58	749.68		0.00	9.8	SWS	
2019	11	5	21:00	17.2	17.2	74	755.01		0.25	5.8	W	

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 14.4 °C a horas 4:00 am, Temperatura Máxima de 23.9 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 93% y Humedad mínima de 43%, con una presión atmosférica 750.21 mmHg y una mayor velocidad y dirección del Viento 8.5 m/s SW, precipitación de 0.254 mm . y índice UV máxima de 9.4 a horas 11:50 am.

Tabla N° 02 Sistematización de Datos Meteorológicos día 06-11-2019

Av. Daniel Alcides Carrión S/N Abancay - Apurímac – Perú Teléfono (083) 321117 – 323690  
www.diresaapurimac.gob.pe - Facebook: DIRESA Apurimac



**Gobierno Regional De Apurímac**  
**DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC**



"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vangate Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (UV)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	11	6	0:00	15.0	15.0	82	755.09	12.6 (12:00 pm)	0.25	3.6	SW
2019	11	6	5:35	13.9	13.9	89	754.41		0.75	2.7	SW
2019	11	6	8:00	16.1	16.1	83	756.51		0.00	3.6	SW
2019	11	6	9:00	17.8	17.8	74	756.21		0.00	4.0	SW
2019	11	6	10:00	20.0	20.0	58	755.76		0.00	3.6	S
2019	11	6	11:00	20.0	20.0	62	754.86		0.00	5.8	SW
2019	11	6	12:00	21.1	21.1	52	754.04		0.00	5.8	SW
2019	11	6	13:00	21.1	21.1	56	752.76		0.00	4.9	W
2019	11	6	14:00	22.8	22.8	49	750.96		0.00	4.9	W
2019	11	6	15:00	22.8	22.8	51	749.61		0.00	6.5	W
2019	11	6	16:00	22.8	22.8	49	749.24		0.00	10.7	SW
2019	11	6	17:00	21.7	21.7	53	749.61		0.00	8.5	SW
2019	11	6	18:00	20.0	20.0	60	750.59		0.00	8.9	SW
2019	11	6	21:00	18.3	18.3	69	753.89		0.00	3.1	W

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 13.9°C a horas 5:00 am, Temperatura Máxima de 22.8 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 89% y Humedad mínima de 49%, con una presión atmosférica de 750.96 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 10.7 m/s SW, precipitación de 1.01 mm y índice UV máxima de 12.6 a horas 12:00 pm.

**Tabla N° 03 Sistematización de Datos Meteorológicos día 07-11-2019**

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vangate Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (UV)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	11	7	0:00	17.2	17.2	79	753.89	14 (12:00 PM)	0.00	0.0	W
2019	11	7	5:35	15.0	15.0	88	752.84		0.00	2.7	W
2019	11	7	8:00	15.6	15.6	86	754.64		0.00	3.1	W
2019	11	7	9:00	16.7	16.7	78	754.56		0.00	0.0	W
2019	11	7	10:00	17.8	17.8	73	754.64		0.00	10.0	W
2019	11	7	11:00	18.9	18.9	68	753.81		0.00	4.9	W
2019	11	7	12:00	19.4	19.4	65	753.29		0.00	4.0	W
2019	11	7	13:00	20.6	20.6	64	752.31		0.00	7.6	W
2019	11	7	14:00	20.0	20.0	65	751.56		0.00	8.5	SW
2019	11	7	15:00	21.1	21.1	60	750.81		0.00	7.6	SW
2019	11	7	16:00	19.4	19.4	61	750.81		0.00	9.8	SW
2019	11	7	17:00	18.9	18.9	63	751.34		0.00	9.4	SW
2019	11	7	18:00	18.9	18.9	63	751.34		0.00	7.6	W
2019	11	7	21:00	16.7	16.7	73	754.71		0.00	3.1	W

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 15.0 °C a horas 05:00 am, Temperatura Máxima de 21.1 °C a horas 15 pm, con una Humedad máxima de 88 % y Humedad mínima de 61%, con una presión atmosférica de 750.81mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 9.8 m/s SW, precipitación de 0.0 mm y índice UV máxima de 14 a horas 12:00 pm.

**Tabla N° 04 Sistematización de Datos Meteorológicos día 08-11-2019**

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vangate Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (UV)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	11	8	0:00	15.6	15.6	83	754.56		0.00	3.1	SW
2019	11	8	5:35	14.4	14.4	87	753.59	12(12:00pm)	0.00	1.8	W
2019	11	8	8:00	16.1	16.1	82	755.99		0.00	0.9	W
2019	11	8	9:00	17.2	17.2	71	755.76		0.00	2.2	W
2019	11	8	10:00	18.9	18.9	65	755.16		0.00	1.8	W
2019	11	8	11:00	20.0	20.0	60	754.34		0.00	4.0	W
2019	11	8	12:00	21.1	21.1	57	753.74		0.00	7.2	SW
2019	11	8	13:00	22.8	22.8	50	752.54		0.00	5.4	SW
2019	11	8	14:00	23.3	23.3	50	751.19		0.00	6.0	SW
2019	11	8	15:00	22.2	22.2	50	750.21		0.00	9.4	SW
2019	11	8	16:00	21.7	21.7	51	750.59		0.00	6.7	SW
2019	11	8	17:00	20.6	20.6	53	750.89		0.00	7.2	SW
2019	11	8	18:00	20.0	20.0	56	751.41		0.00	8.0	W
2019	11	8	19:00	15.6	15.6	85	754.11		3.05	8.9	SW/S
2019	11	8	20:00	15.66	15.66	87.00	754.94		1.78	2.24	SW/S
2019	11	8	21:00	14.44	14.44	91.00	755.84		0.76	2.68	SW/S
2019	11	8	22:00	14.44	14.44	90.00	756.51		0.76	1.34	SW/S
2019	11	8	23:00	15.00	15.00	91.00	756.29		0.25	1.34	SW



La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 14.4 °C a horas 05:35 am, Temperatura Máxima de 23.3 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 87% y Humedad mínima de 50%, con una presión atmosférica de 750.51mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 8.9 m/s SWS, precipitación de 6.6 mm. y índice UV máxima de 12 a horas 12:00 pm.

### Tabla N° 05 Sistematización de Datos Meteorológicos día 09-11-2019

ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC

Consolidación de Parámetros Meteorológicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H%	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	11	9	00:00	14.4	14.4	92	755.01	11 (12:00 PM)	0.00	2.7	W
2019	11	9	05:00	13.9	13.9	92	754.04		0.00	1.8	S
2019	11	9	08:00	15.6	15.6	88	755.99		0.00	3.1	S
2019	11	9	09:00	17.8	17.8	73	755.61		0.00	3.1	S
2019	11	9	10:00	20.6	20.6	62	754.64		0.00	3.6	S
2019	11	9	11:00	21.7	21.7	57	753.14		0.00	4.9	SW
2019	11	9	12:00	23.3	23.3	53	752.09		0.00	5.8	SW
2019	11	9	13:00	23.9	23.9	51	750.04		0.00	7.2	SW
2019	11	9	14:00	24.4	24.4	45	749.24		0.00	5.8	SW
2019	11	9	15:00	23.9	23.9	47	748.71		0.00	8.5	SW
2019	11	9	16:00	22.8	22.8	52	748.56		0.00	7.6	SW
2019	11	9	17:00	21.1	21.1	59	749.54		0.00	8.9	W
2019	11	9	18:00	20.6	20.6	62	750.51		0.00	8.9	SW
2019	11	9	19:00	19.4	19.4	75	751.79		0.00	5.8	W
2019	11	9	20:00	18.33	18.33	83.00	753.06		0.00	5.81	W
2019	11	9	21:00	17.22	17.22	80.00	754.34		4.32	5.58	W
2019	11	9	22:00	15.56	15.56	84.00	754.49		7.87	6.71	E
2019	11	9	23:00	15.00	15.00	80.00	754.56		0.00	6.26	E

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 13.9 °C a horas 05:00 am, Temperatura Máxima de 24.4 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 92% y Humedad mínima de 45%, con una presión atmosférica de 748.71 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 8.9 m/s SW, precipitación de 12.19 mm y índice UV máxima de 11 a horas 12:00 am.

### Tabla N° 06 Sistematización de Datos Meteorológicos día 10-11-2019

ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC

Consolidación de Parámetros Meteorológicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H%	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	11	10	00:00	15.0	15.0	85	754.56	9 (12:00 PM)	1.02	5.4	E
2019	11	10	05:35	14.4	14.4	83	754.71		0.00	2.2	E
2019	11	10	08:00	17.8	17.8	72	754.41		0.00	2.2	E
2019	11	10	09:00	18.9	18.9	66	753.59		0.00	3.6	SW
2019	11	10	10:00	21.7	21.7	53	752.76		0.00	4.5	SW
2019	11	10	11:00	22.2	22.2	52	752.46		0.00	5.8	SW
2019	11	10	12:00	22.2	22.2	55	751.49		0.00	7.6	SW
2019	11	10	13:00	20.0	20.0	59	751.96		0.00	12.1	SW
2019	11	10	14:00	18.9	18.9	69	752.39		0.00	11.2	W
2019	11	10	15:00	18.9	18.9	67	751.49		0.00	8.9	W
2019	11	10	16:00	18.9	18.9	67	750.81		0.00	4.5	W
2019	11	10	17:00	18.3	18.3	69	750.74		0.00	3.6	W
2019	11	10	18:00	17.8	17.8	75	751.56		0.00	3.8	W
2019	11	10	19:00	16.1	16.1	83	752.94		0.00	3.1	W
2019	11	10	20:00	15.56	15.56	86	753.81		0.00	0.00	W
2019	11	10	21:00	15.56	15.56	86	754.86		0.00	2.24	W
2019	11	10	22:00	15.56	15.56	84	755.31		0.00	0.00	W
2019	11	10	23:00	14.44	14.44	91	755.61		0.51	4.02	SWS

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 14.4 °C a horas 04:00 am, Temperatura Máxima de 18.9 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 86% y Humedad mínima de 52%, con una presión atmosférica de 750.81 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 12.1 m/s SW, precipitación de 1.53 mm y índice UV máxima de 9 a horas 12:00 pm.



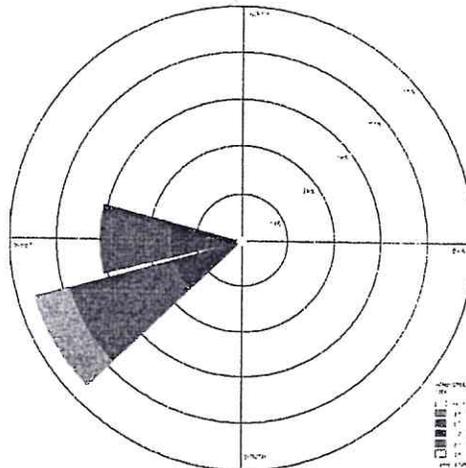
**Gobierno Regional De Apurímac**  
**DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC**



"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

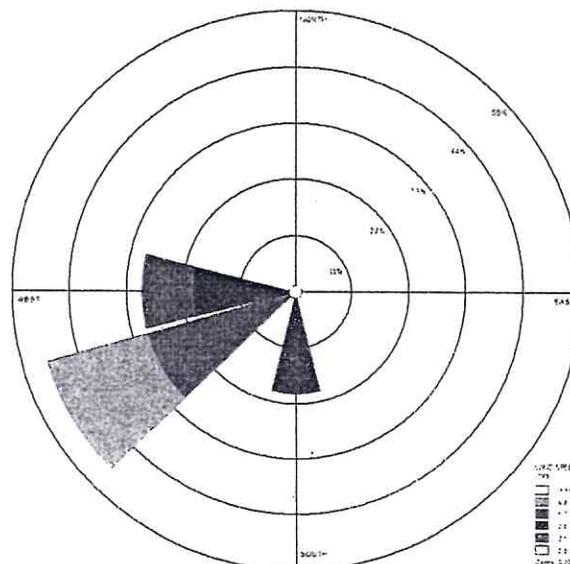
- ❖ Se utilizó el software WRPLOT View – Freeware 7.0.0 para la construcción de Rosas de Viento para datos meteorológicos (Dirección y velocidad del viento), la cual nos proporciona una vista de gráficas de rosas de viento, análisis de frecuencias de los siguientes días.

**Grafico N° 1 Rosa viento 05-11-2019**

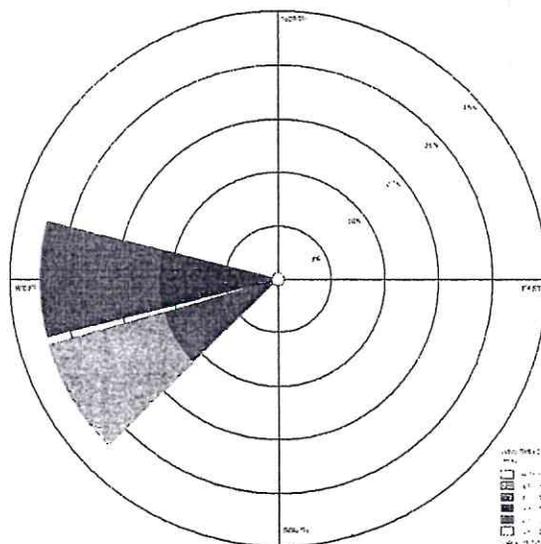


El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que en la Ciudad de Abancay, el viento tiene componente SW siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 3.6 a 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente W con velocidades de 3.6 a 8.8 m/s.

**Grafico N° 2 Rosa viento 06-11-2019**

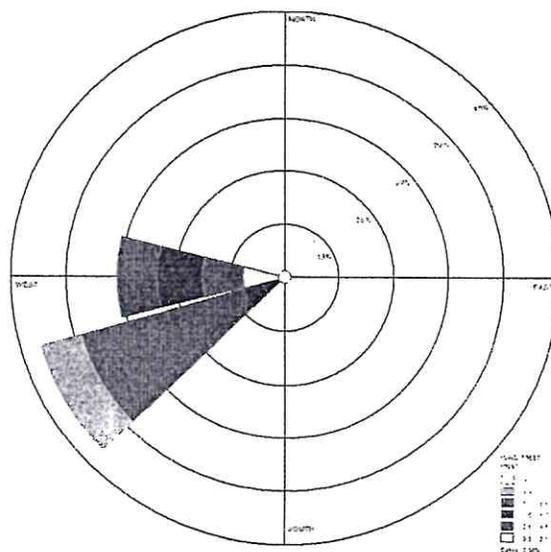


El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente SW siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 5.7 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente w con velocidades de 3.6 a 8.8 m/s y otros con componente S teniendo velocidades de 3.6 a 5.7 m/s.



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente SW siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 5.7 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente W con velocidades de 5.7 a 8.8 m/s.

Grafico N° 4 Rosa viento 08-11-2019



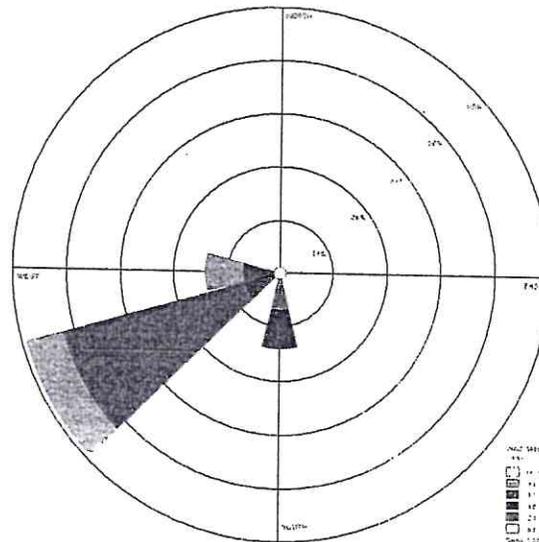


# Gobierno Regional De Apurímac

## DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC

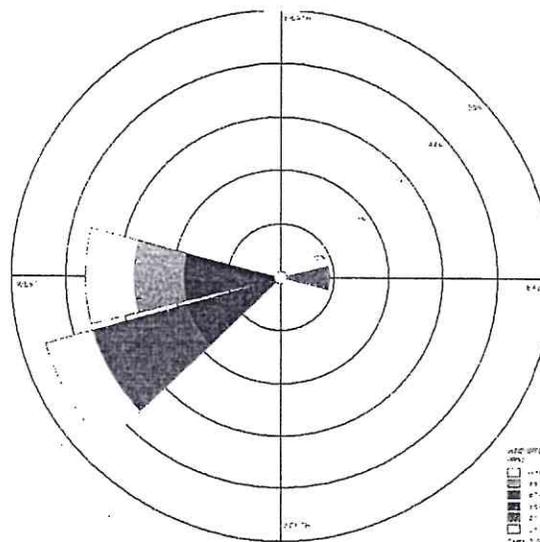
"Año de la Lucha contra la corrupción e impunidad"

Grafico N° 4 Rosa viento 09-11-2019



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente SW siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 3.6 a 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente S con velocidades de 2.1 a 3.6 m/s y otros con componente W teniendo velocidades de 5.7 a 11.1 m/s en horas de la mañana.

Grafico N° 4 Rosa viento 10-11-2019



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente SW siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 3.6 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente W con velocidades de 3.6 a > de 11.1 m/s y otros con componente E teniendo velocidades de 2.1 a 3.6 m/s en horas de la mañana.



**CONCLUSIONES:**

- Entre las 11 am a 15 pm son los horarios de mayor exposición al sol, teniendo temperaturas entre 18.9 °C – 24.4 °C.
- Durante los días soleados, la presión atmosférica es menor y se presenta velocidades de viento en aumento mayores a 11.1 m/s.
- De acuerdo con los resultados obtenidos se puede concluir que tanto la dirección como la velocidad del viento varían de acuerdo el transcurso de las horas durante el día y presentan un comportamiento constante en horas de la tarde.
- Durante la semana se tuvo un Índice UV máximo de 14.
- En la semana se presentó una precipitación total de 21.9 mm y una precipitación máxima de 12.19 mm/día.
- Finalmente, cabe mencionar que la dirección predominante durante los días de Monitoreo de la Estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA APURIMAC fue hacia el Suroeste (SW), Oeste (W).
- Que durante las mañanas se observan velocidades menores y mientras que en horarios de la tarde las velocidades aumentan considerablemente.

**RECOMENDACIONES:**

- Con la implementación de las opciones de graficación, se lograra analizar una de las variables meteorológicas, como el viento, a través de los gráficos de dirección y velocidad del viento, constituyendo un paso inicial dentro del proceso de caracterización del potencial eólico de una región y también nos permite determinar los la dirección y velocidad del viento en la ciudad de Abancay.
- Seguir realizando la emisión de parámetros meteorológicos, como el monitoreo de Aire en la ciudad de Abancay y otros distritos, siendo estas dos actividades importantes para determinar la calidad del Aire que muestra la Ciudad de Abancay y otros distritos.
- Realizar el mantenimiento a todo Costo de la Estación Meteorológica N° 01 y su equipo receptor, para que siga brindando los parámetros meteorológicos de la ciudad de Abancay, ya que teniendo en cuenta que el Equipo de la Estación Meteorológica fue adquirido el 2010 por la Dirección Ejecutiva de salud Ambiental - DIRESA, y puesta en funcionamiento en marzo del 2011 y hasta la fecha no se realizó su mantenimiento.
- Remitir el presente informe a la Dirección Regional de defensa civil, Centro de Operación de Emergencia Regional COER Apurímac y defensa nacional y a la Gerencia regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL SALUD APURIMAC  
**J. Antonio Condori Corvacho**  
R. de Meteorología - DESA

c.c.  
Archivo  
ELR/jacc.

